Przedsiębiorstwo Usługowe Capricorn Emilia Moszyńska Munnich

Niestachów 294, 26-021 Daleszyce

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI	:	Rozbudowa sieci wodociągowej na potrzeby kompleksu działek zlokalizowanych wzdłuż drogi gminnej, tj. dz. nr ewid. 354 w miejscowości Szczecno gmina Daleszyce
ADRES INWESTYCJI	:	dz. o nr ewid.: 764, 765/2, 766, 767, 768/2, 769/1, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 354, 781, 783, 784, 785, 786, 787, 788,806, 807, 808, 809/3, 810/3, 811/3, 812, 813, 815, 816/1, 817/5, 818, 819 (obręb 0016 SZCZECNO)
INWESTOR	:	Gmina Daleszyce
ADRES INWESTORA	:	Pl. Staszica 9, 26-021 Daleszyce
BRANŻA	:	Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Michał Münnich
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2026 r.

KOD CPV
45232150 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2026 r.

Data zatwierdzenia

Kosztorys obejmuje wykonanie robót w zakresie Budowy sieci wodociągowej w miejscowości Szczecno gm. Daleszyce
Aktualizacja kosztorysu uwzględniająca wykonane wcześniej odcinki W1-W6 oraz W61-W72
Zakres prac wycenionych w kosztorysie:

SIEĆ WODOCIĄGOWA

- roboty przygotowawcze - roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych

- roboty ziemne - usunięcie warstwy ziemi urodzajnej, wykopy oraz przekopy, wykopy liniowe, umocnienia ścian wykopów, transport materiałów, wykonanie podłoża pod kanały i obiekty, zasypywanie wykopów, plantowanie powierzchni,

- roboty montażowe - montaż rurociągów z rur PE, ułożenie rur osłonowych, zabezpieczenie wykopów taśmą ostrzegawczą, montaż hydrantów,
montaż armartury żeliwnej, wykonanie prób szczelności, płukanie

Kosztorys został sporządzony na podstawie cennika Bistyp wydanego dla cen w I kwartale 2026 r.
Do kosztorysu przyjęto średnią cenę robocizny z województwa świętokrzyskiego dla robót inżynieryjnych tj. 34,38 oraz średnie ceny materiałów wraz z kosztami zakupów.
Koszty pośrednie 65,0 % (roboty ziemne 45,0%)
Wskaźnik zysku 5,0 %

Norma PRO Wersja 4.69 Nr seryjny: 41318 Użytkownik: Aquaductus BRI

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		**SIEĆ WODOCIĄGOWA - KOD CPV 45232150 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków**			
1.1		**ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - KOD CPV 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne**			
1 d.1. 1	KNNR 1 0111-02 S-01 00 00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagó kowatym lub górskim. 1017,2	m m	 1 017,200	
				RAZEM	1 017,200
1.2		**ROBOTY ZIEMNE - KOD CPV 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne**			
2 d.1. 2	KNNR 1 0113-01 S-02 00 00	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (1017,2)*0,9	m^2 m^2	 915,480	
				RAZEM	915,480
3 d.1. 2	KNNR 1 0113-02 S-02 00 00	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek z dalsze 5 cm ponad 15 cm Krotność = 3 (1017,2)*0,9	m^2 m^2	 915,480	
				RAZEM	915,480
4 d.1. 2	KNR-W 2-01 0801-01 S-02 00 00	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. I-II, o ścianach zabezpieczo-nych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szero-kość wykopu 0,90-1,0 m WYKOPY ZMECHANIZOWANE 377,12*0,9	m^3 m^3	 339,408	
				RAZEM	339,408
5 d.1. 2	KNNR 1 0307-03 S-02 00 00	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach piono-wych w gruntach suchych kat. I-II WYKOPY RĘCZNE 377,12*0,1	m^3 m^3	 37,712	
				RAZEM	37,712
6 d.1. 2	KNR-W 2-01 0802-01 S-02 00 00	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczo-nych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szero-kość wykopu 0,90-1,0 m WYKOPY ZMECHANIZOWANE (1070,71+60,49)*0,9	m^3 m^3	 1 018,080	
				RAZEM	1 018,080
7 d.1. 2	KNNR 1 0307-04 S-02 00 00	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach piono-wych w gruntach suchych kat. III-IV WYKOPY RĘCZNE (1070,71+60,49)*0,1	m^3 m^3	 113,120	
				RAZEM	113,120
8 d.1. 2	KNR-W 2-01 0112-01 S-02 00 00	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach - grunt kat. V 60,49	m^3 m^3	 60,490	
				RAZEM	60,490
9 d.1. 2	S-02 00 00 analiza indy-widualna	Zabezpieczenie wykopów taśmą ostrzegawczą. (1017,2)*2/1000	km km	 2,034	
				RAZEM	2,034
10 d.1. 2	KNNR 1 0605-01 S-02 00 00	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez opsypki do głębokości 4 m. 177	szt szt	 177,000	
				RAZEM	177,000
11 d.1. 2	KNR-W 2-01 0604-01 analogia	Pompowanie agregatem do igłofiltrów 119,68*0,3	godz. godz.	 35,904	
				RAZEM	35,904
12 d.1. 2	KNNR 1 0206-04 S-02 00 00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.sa-mowyład. TRANSPORT MATERIAŁÓW NA PODSYPKĘ I OBSYPKĘ 183,096+350,569	m^3 m^3	 533,665	
				RAZEM	533,665
13 d.1. 2	KNNR 4 1411-03 S-02 00 00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm PODSYPKA POD RUROCIĄG (1017,2)*0,2*0,9	m^3 m^3	 183,096	
				RAZEM	183,096

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1. 2	KNNR 1 0318-03 S-02 00 00	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3 m w gr.kat. I-III - OBSYPKA RUROCIĄGU	m^3		
		1017,2*0,39*0,9-(1017,2*0,045*0,045*3,14)	m^3	350,569	
				RAZEM	350,569
15 d.1. 2	KNR-W 2-01 0228-01 s.sz. 2.5.2. 9907-02 S-02 00 00	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.97	m^3		
		(1017,2)*(1,95-0,3-0,39)*0,9	m^3	1 153,505	
				RAZEM	1 153,505
16 d.1. 2	KNNR 1 0206-04 S-02 00 00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m^3		
		UROBEK POZOSTAŁY PO WYKOPACH			
		1017,2*0,045*0,045*3,14	m^3	6,468	
				RAZEM	6,468
17 d.1. 2	KNNR 1 0215-01 S-02 00 00	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m - HUMUS	m^3		
		(1017,2)*0,9*0,2	m^3	183,096	
				RAZEM	183,096
18 d.1. 2	KNNR 1 0502-01 S-02 00 00	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-II	m^2		
		(1017,2)*5,0	m^2	5 086,000	
				RAZEM	5 086,000
1.3		**ROBOTY MONTAŻOWE - KOD CPV 45232400-6 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków**			
19 d.1. 3	KNNR 4 1008-02 z.sz. 3.9. 9912-9 S-03 00 00	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 90 mm - wykopy umocnione	m		
		1017,2	m	1 017,200	
				RAZEM	1 017,200
20 d.1. 3	S-03 00 00 wycena indywidualna	Znakowanie przebiegu wodociągu taśmą w kolorze niebieskim z wkładką stalową	km		
		(1017,2)/1000	km	1,017	
				RAZEM	1,017
21 d.1. 3	KNNR 4 1022-02 z.sz. 3.9. 9912-10 S-03 00 00	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 90 mm - wykopy umocnione	szt		
		ŁUK PVC DN 90 mm 45 stopni			
		32	szt	32,000	
				RAZEM	32,000
22 d.1. 3	KNR 4-05I 0221-01 S-03 00 00	Demontaż zasuwy żeliwnej kołnierzowej o średnicy nominalnej 80 mm z obudową - WĘZEŁ W6 - Z ODZYSKANIEM MATERIAŁU	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1. 3	KNR 4-05I 0221-01 analogia	Demontaż trójnika kołnierzowego o średnicy nominalnej 80 mm z obudową - WĘZEŁ W6 - Z ODZYSKANIEM MATERIAŁU	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1. 3	KNR 4-05I 0221-01 analogia	Demontaż kształtki dwukołnierzowej o średnicy nominalnej 80 mm z obudową - WĘZEŁ W6 - Z ODZYSKANIEM MATERIAŁU	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1. 3	KNR 4-05I 0227-03 S-03 00 00	Demontaż hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 80 mm - WĘZEŁ W6 - Z ODZYSKANIEM MATERIAŁU	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1. 3	KNNR 4 1014-02 z.sz. 3.9. 9912-10 S-03 00 00	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - wykopy umocnione	szt		
		TRÓJNIK ŻELIWNY KOŁNIERZOWY DN 80/80 mm			
		WĘZEŁ W8 - SAMA ROBOCIZNA, NOWE USZCZELKI I ŚRUBY - MATERIAŁ Z DEMONTAŻU WĘZŁA W6			
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Norma PRO Wersja 4.69 Nr seryjny: 41318 Użytkownik: Aquaductus BRI

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1. 3	KNNR 4 1014-02 z.sz. 3.9. 9912-10 S-03 00 00	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - wyk py umocnione TRÓJNIK ŻELIWNY KOŁNIERZOWY DN 80/80 mm WĘZEŁ W17, W23, W33, W41, W51, W56, 6	szt szt	6,000	
				RAZEM	6,000
28 d.1. 3	KNNR 4 1014-02 z.sz. 3.9. 9912-10 S-03 00 00	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - wyk szt py umocnione ŁĄCZNIK ROUROWO-KOŁNIERZOWY DN 80/90 WĘZEŁ W8, W17, W23, W33, W41, W51, W56, 12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
29 d.1. 3	KNNR 4 1119-03 S-03 00 00	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm WĘZEŁ: HP1 - SAMA ROBOCIZNA, NOWE USZCZELKI I ŚRUBY - MATE-RIAŁ Z DEMONTAŻU WĘZŁA W6 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.1. 3	KNNR 4 1119-03 S-03 00 00	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm WĘZEŁ: HP2, HP3, HP4, HP5, HP6, HP7 6	kpl kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
31 d.1. 3	KNNR 4 1430-01 S-03 00 00	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - ele-menty betonowe - BLOKI OPOROWE Krotność = 60 0,3*0,3*0,3	m^3 m^3	0,027	
				RAZEM	0,027
32 d.1. 3	KNNR 4 1606-01 S-03 00 00	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 6	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	6,000	
				RAZEM	6,000
33 d.1. 3	KNNR 4 1611-01 S-03 00 00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 6	odc. 200m odc. 200m	6,000	
				RAZEM	6,000
34 d.1. 3	KNNR 4 1612-01 S-03 00 00	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 6	odc. 200m odc. 200m	6,000	
				RAZEM	6,000
35 d.1. 3	KNR-W 2-19 0134-03 S-03 00 00	Oznakowanie trasy rurociągu na słupku betonowym 21	kpl. kpl.	21,000	
				RAZEM	21,000
1.4		**PRZEJŚCIA PRZEZ DROGI, PRZEKRACZANIE PRZESZKÓD TERENOWYCH - KOD CPV 45231100-6 - Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów**			
36 d.1. 4	KNNR 6 0113-05 z.o. 2.6. 9901-02 S-05 00 00	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - OD-TWORZENIE WJAZDÓW NA POSESJĘ ORAZ PRZEJŚĆ PRZEZ DROGI 8*1,0*5,0	m^2 m^2	40,000	
				RAZEM	40,000
37 d.1. 4	KNNR 6 0204-05 z.o. 2.6. 9901-02 S-05 00 00	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 10 cm roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - ODTWO-RZENIE WJAZDÓW NA POSESJĘ ORAZ PRZEJŚĆ PRZEZ DROGI 8*1,0*5,0	m^2 m^2	40,000	
				RAZEM	40,000
2		**DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA**			
38 d.2	wycena indy-widualna	Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.2	wycena indy-widualna	Wykonanie dokumnetacji powykonawczej 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Norma PRO Wersja 4.69 Nr seryjny: 41318 Użytkownik: Aquaductus BRI