Przedsiębiorstwo Usługowe Capricorn Emilia Moszyńska Mun-
nich
Niestachów 294, 26-021 Daleszyce

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI	:	„Budowa sieci wodociągowej w msc. Niwy" - ODCINEK W49-W72
ADRES INWESTYCJI	:	dz. o nr ewid.: 687/1, 686/1, 481, 614, 454, 423/1, 423/3, 423/5, 423/6, 421/2, 421/1, 420, 419, 418/2, 418/1, 417, 416/1, 416/2, 592/1, 414/1, 411/2, 411/4, 407, 406, (obręb 0011 NIWY DALESZYCKIE), 1655, 4530, 3729, 3727, 3725/2, 3723, 3722, 3737, 3721, 372,
INWESTOR	:	Gmina Daleszyce
ADRES INWESTORA	:	Pl. Staszica 9, 26-021 Daleszyce
BRANŻA	:	Sanitarna

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR	:	mgr inż. Michał Münnich
DATA OPRACOWANIA	:	kwiecień 2026 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2026 r.

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Opracowanie obejmuje wykonanie robót w zakresie budowy sieci wodociągowejj w miejscowości Niwy gm. Daleszyce na odcinku W49-W72 oraz przejść poprzecznych przez drogi powiatowe 8 sztuk
Zaprojektowano wodociąg rozdzielczy z rur PEHD SDR 17 o średnicy DN 280x16,6 mm.
Zaprojektowano hydranty nadziemne oraz podziemne DN 80.

Zakres prac wycenionych w kosztorysie obejmuje wykonanie:

SIECI WODOCIĄGOWEJ:

- 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 przewody, zasypywanie wykopów, plantowanie powierzchni,
- roboty montażowe: zabezpieczenie wykopów taśmą ostrzegawczą, ułożenie przewodów, wykonanie przewiertu pod drogą, montaż trójników i łuków, hydrantów, znakowanie przebiegu wodociągu taśmą, próba szczelności, dezynfekcja, płukanie sieci, oznakowanie trasy wodociągu w terenie.
- wykonanie przewiertów w rurze ochronnej, odtworzeń chodnik, wjazdów na posesje

Niniejsze opracowanie zostało sporządzone na podstawie cennika BISTYP wydanego dla cen w I kwartale 2026.
Do kosztorysu przyjęto średnią cenę robocizny z województwa świętokrzyskigo dla robót inżynieryjnych tj. 34,38 zł 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 0111-01 S-01 00 00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	m		
		590,2	m	590,200	
				RAZEM	590,200
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	m^2		
		(590,2-133,0-175,7)*1,0	m^2	281,500	
				RAZEM	281,500
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	m^2		
		(590,2-133,0-175,7)*1,0	m^2	281,500	
				RAZEM	281,500
4 d.1.2	S-02 00 00 analiza indywidualna	Zabezpieczenie wykopów taśmą ostrzegawczą.	m		
		2*(590,2-133,0)	m	914,400	
				RAZEM	914,400
5 d.1.2	KNR-W 2-01 0801-01 S-02 00 00	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. I-II, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m WYKOPY ZMECHANIZOWANE	m^3		
		754,76*0,9	m^3	679,284	
				RAZEM	679,284
6 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 pionowych w gruntach suchych kat. I-II WYKOPY RĘCZNE	m^3		
		754,76*0,1	m^3	75,476	
				RAZEM	75,476
7 d.1.2	KNR-W 2-01 0802-01 S-02 00 00	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m WYKOPY ZMECHANIZOWANE	m^3		
		90,67*0,9	m^3	81,603	
				RAZEM	81,603
8 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 pionowych w gruntach suchych kat. III-IV WYKOPY RĘCZNE	m^3		
		90,67*0,1	m^3	9,067	
				RAZEM	9,067
9 d.1.2	KNR-W 2-01 0606-01	Igłofiltry o śr. do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m	szt.		
		87	szt.	87,000	
				RAZEM	87,000
10 d.1.2	KNR-W 2-01 0604-01	Pompowanie wody z igłofiltrów	godz.		
		32,48*0,5	godz.	16,240	
				RAZEM	16,240
11 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 - MATERIAŁ SORTOWANY Z UROBKU	m^3		
		(590,2-133,0)*0,2*1,0	m^3	91,440	
				RAZEM	91,440
12 d.1.2	KNNR 1 0318-03 z.o. 2.11.4. 9911-03 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 - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - OBSYPKA RUROCIĄGU - MATERIAŁ SORTOWANY Z UROBKU	m^3		
		(590,2-133,0)*0,58*1,0-((590,2-133,0)*0,14*0,14*3,14)	m^3	237,038	
				RAZEM	237,038
13 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. TRANSPORT MATERIAŁÓW NA PODSYPKĘ I OBSYPKĘ - WYWÓZ NADMIARU UROBKU	m^3		
		((590,2-133,0)*0,14*0,14*3,14)	m^3	28,138	
				RAZEM	28,138

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.2	KNR-W 2-01 0228-02 s.sz. 2.5.2. 9907-05 S-02 00 00	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=1.00	m^3		
		(590,2-133,0)*(2,04-0,20-0,58-0,20)*1,0	m^3	484,632	
				RAZEM	484,632
15 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		
		(590,2-133,0-175,7)*1,0*0,20	m^3	56,300	
				RAZEM	56,300
16 d.1.2	KNNR 1 0502-01 S-02 00 00	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-II	m^2		
		(590,2-133,0-175,7)*5,0	m^2	1 407,500	
				RAZEM	1 407,500
1.3		**ROBOTY MONTAŻOWE - KOD CPV 45232400-6 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków**			
17 d.1.3	KNNR 4 1009-12 z.sz. 3.9. 9912-9 S-03 00 00	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 280 mm - wykopy umocnione	m		
		590,2	m	590,200	
				RAZEM	590,200
18 d.1.3	S-03 00 00 wycena indywidualna	Znakowanie przebiegu wodociągu taśmą w kolorze niebieskim z wkładką stalowa	m		
		(590,2-133,0)	m	457,200	
				RAZEM	457,200
19 d.1.3	KNNR 4 1010-12 z.sz. 3.9. 9912-9 S-03 00 00	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 280 mm - wykopy umocnione	złącz.		
		40+27	złącz.	67,000	
				RAZEM	67,000
20 d.1.3	KNNR 4 1014-06 z.sz. 3.9. 9912-10 S-03 00 00	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 250 mm - wykopy umocnione MONTAŻ TRÓJNIKA T DN 250x250 mm WĘZEŁ: W59, W69, W105, O1, O2, O3, O4, O5,	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
21 d.1.3	KNNR 4 1014-06 z.sz. 3.9. 9912-10 S-03 00 00	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 250 mm - wykopy umocnione MONTAŻ TRÓJNIKA T DN 250x80 mm WĘZEŁ: W51, W60, W66, W72,	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
22 d.1.3	KNNR 4 1012-04 z.sz. 3.9. 9912-10 S-03 00 00	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 280 mm - wykopy umocnione - WĘZEŁ: W24, W37, W51, W59, W60, W66, W69, W72, W84, W104, W105, O1, O2, O3, O4, O5,	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
23 d.1.3	KNNR 4 1014-06 z.sz. 3.9. 9912-10 S-03 00 00	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 250 mm - wykopy umocnione ŁĄCZNIK RUROWO-KOŁNIERZOWY DN 250/280 WĘZEŁ O1, O2, O3, O4, O5,	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
24 d.1.3	KNNR 4 1014-06 z.sz. 3.9. 9912-10 S-03 00 00	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 250 mm - wykopy umocnione KOŁNIERZ ŚLEPY X DN 250 WĘZEŁ W104	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1.3	KNNR 4 1011-11 z.sz. 3.9. 9912-9 S-03 00 00	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 250 mm - wykopy umocnione - WĘZEŁ W11, W12, W49, W93, W94	złącz.		
		5	złącz.	5,000	
				RAZEM	5,000
26 d.1.3	KNNR 4 1010-12 z.sz. 3.9. 9912-9 S-03 00 00	Sieci wodociągowe - kształtki ciśnieniowe PE, PEHD łączone metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 280 mm - wykopy umocnione MONTAŻ ŁUKÓW 45 STOPNI DN 280 mm	złącz.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	złącz.	8,000	
				RAZEM	8,000
27 d.1.3	KNNR 4 1010-12 z.sz. 3.9. 9912-9 S-03 00 00	Sieci wodociągowe - kształtki ciśnieniowe PE, PEHD łączone metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 280 mm - wykopy umocnione MONTAŻ ŁUKÓW 90 STOPNI DN 280 mm	złącz.		
		1	złącz.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1.3	KNNR 4 1119-03 S-03 00 00	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm WĘZEŁ: W51, W60, W72,	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
29 d.1.3	KNNR 4 1119-01 S-03 00 00	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm WĘZEŁ: W66	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.1.3	KNNR 4 1105-06 S-03 00 00	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.250 mm WĘZEŁ: W24, W37, W59, W69, W84, W105, O1, O2, O3, O4, O5,	kpl.		
		19	kpl.	19,000	
				RAZEM	19,000
31 d.1.3	KNNR 4 1430-01 S-03 00 00	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - BLOKI OPOROWE Krotność = 60	m^3		
		0,5*0,5*0,5	m^3	0,125	
				RAZEM	0,125
32 d.1.3	KNNR 4 1606-04 S-03 00 00	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 250 mm	200m - 1 prób.		
		8	200m - 1 prób.	8,000	
				RAZEM	8,000
33 d.1.3	KNNR 4 1611-02 S-03 00 00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 200-250 mm	odc. 200m		
		8	odc. 200m	8,000	
				RAZEM	8,000
34 d.1.3	KNNR 4 1612-03 S-03 00 00	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 250 mm	odc. 200m		
		8	odc. 200m	8,000	
				RAZEM	8,000
35 d.1.3	KNR-W 2-19 0134-03 S-03 00 00	Oznakowanie trasy rurociągu na słupku betonowym	kpl.		
		39	kpl.	39,000	
				RAZEM	39,000
1.4		**KOLIZJE Z ISTNIEJĄCĄ INFRASTRUKTURĄ, PRZEJŚCIA PRZEZ DROGI, PRZEKRACZANIE PRZESZKÓD TERENOWYCH - KOD CPV 45231100-6 - Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów**			
36 d.1.4	KNR-W 2-19 0115-01 z.sz. 2.5. 9905-03 S-04 00 00	Wykonanie przewiertów poziomych śr. 400 mm o długości do 20 m w rurach ochronnych PE SDR 17- 131-230 pojazdów na godz.	m		
		13,0+16,0+16,0+12,0+16,0+20,0+16,0+12,0+12,0	m	133,000	
				RAZEM	133,000
37 d.1.4	KNNR 4 1209-01 S-04 00 00	Przeciaganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach osłonowych PEHD o średnicy 400 mm	m		
		133,0	m	133,000	
				RAZEM	133,000
38 d.1.4	KNR-W 2-19 0122-06 z.sz. 2.5. 9905-03 S-04 00 00	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr. nominalnej 400 mm - 131-230 pojazdów na godz.	szt.		
		2*9	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
39 d.1.4	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości do 4 m	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
40 d.1.4	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element do rozpiętości m	kpl.		

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
41 d.1.4	KNR-W 2-18 0901-06 S-04 00 00	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych typu lekkiego o rozpięto-ci elementu 4.0 m	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
42 d.1.4	KNR-W 2-18 0901-01 S-04 00 00	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
43 d.1.4	KNNR-W 9 0814-01 S-04 00 00	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych i teletechnicznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PVC o śr. do 110 mm	m		
		2*6	m	12,000	
				RAZEM	12,000
1.5		**ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ODTWORZENIOWE - KOD CPV 45232400-6 - Roboty budowlane w zakresie kana-łów ściekowych**			
44 d.1.5	KNR 2-31 0804-03 z.o. 2.13. 9902-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm 131-230 pojazdów na godzinę - ODCINEK W64-W72 ORAZ WJAZDY NA PO-SESJE	m^2		
		0,7*(175,7)+5,0+5,0	m^2	132,990	
				RAZEM	132,990
45 d.1.5	KNR 2-31 0802-07 z.o. 2.13. 9902-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 131-230 pojazdów na godzinę - ODCINEK W64-W72 ORAZ WJAZDY NA PO-SESJE	m^2		
		0,7*(175,7)+5,0+5,0	m^2	132,990	
				RAZEM	132,990
46 d.1.5	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.	m^3		
		TRANSPORT MATERIAŁU Z DEMONTAŻU			
		132,990*0,3	m^3	39,897	
				RAZEM	39,897
47 d.1.5	KNNR 1 0208-02 S-02 00 00	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładow-czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m^3		
		Krotność = 4			
		132,990*0,3	m^3	39,897	
				RAZEM	39,897
48 d.1.5	KNNR 6 0113-06 z.o. 2.6. 9901-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m- ODCI-NEK W64-W72 ORAZ WJAZDY NA POSESJE	m^2		
		0,7*(175,7)+5,0+5,0	m^2	132,990	
				RAZEM	132,990
49 d.1.5	KNNR 6 0204-06 z.o. 2.6. 9901-05 S-04 00 00	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa górna o gr. 15 cm - roboty na po-szerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m- ODCINEK W64-W72 ORAZ WJAZDY NA POSESJE	m^2		
		0,7*(175,7)+5,0+5,0	m^2	132,990	
				RAZEM	132,990
50 d.1.5	KNR 2-31 1403-05 S-02 00 00	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
		175,7+8*1,0	m	183,700	
				RAZEM	183,700
2		**DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA**			
51 d.2	wycena indy-widualna	Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.2	wycena indy-widualna	Wykonanie dokumnetacji powykonawczej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000