

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45500000-2	Wynajem maszyn i urządzeń wraz z obsługą operatorską do prowadzenia robót z zakresu budownictwa oraz inżynierii wodnej i lądowej
45520000-8	Wynajem koparek wraz z obsługą operatorską

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Gniewczyna Łańcucka
ADRES INWESTYCJI : Gniewczyna Łańcucka ,gm.Tryńcza
INWESTOR : Gmina Tryńcza
ADRES INWESTORA : 37-204 Tryńcza 127
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : E.Socha
DATA OPRACOWANIA : 07.2025

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), M, S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Sieć kanalizacji sanitarnej - miejscowość Gniewczyna Łańcucka					
1		RUROCIĄG GRAWITACYJNY PVC DN 200			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNNR 1 d.1. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0.949	km	0.949	
				RAZEM	0.949
2	KNNR 1 d.1. 0113-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		(949-30)*2	m ²	1838.000	
				RAZEM	1838.000
3	KNNR 1 d.1. 0526-01 1	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³		
		1838*0.15	m ³	275.700	
				RAZEM	275.700
4	KNNR 1 d.1. 0605-01 1	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m.	szt.		
		100	szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
5	TZKNBK II - d.1. 52 1	Odwodnienie wykopu - pompowanie wody	m-g		
		50	m-g	50.000	
				RAZEM	50.000
6	KNR AT-11 d.1. 0104-05 1	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2"	m ³		
		2662.89	m ³	2662.890	
				RAZEM	2662.890
7	KNR AT-11 d.1. 0109-02 1	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 m ³	m ³		
		2662.89	m ³	2662.890	
				RAZEM	2662.890
8	KNNR 1 d.1. 0307-02 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		3*3*1.5	m ³	13.500	
				RAZEM	13.500
9	KNNR 1 d.1. 0318-02 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV	m ³		
		13.5	m ³	13.500	
				RAZEM	13.500
10	KNNR 1 d.1. 0502-01 1 analogia	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m ²		
		(949-30)*0.3	m ²	275.700	
				RAZEM	275.700
1.2		Roboty montażowe			
11	KNNR 11 d.1. 0501-04 2	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem	m ³		
		(949-30)*0.5*0.1	m ³	45.950	
				RAZEM	45.950
12	KNNR 4 d.1. 1308-03 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm (rury klasy N) lite .	m		
		949-30	m	919.000	
				RAZEM	919.000
13	KNNR 4 d.1. 1009-11 2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 250 mm-rury ochronne	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
14	analiza indy- d.1. 2 widualna	Wykonanie podwiertu sterowanego dla rury PE fi 250 PN-10 wraz z przeciąganiem rury+ rura przewodowa PE-RC 200 PN 10	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	d.1. analiza indywidualna	Wykonanie podwiertu sterowanego dla rury PE-RC fi 200 PN-10 wraz z przeciąganiem rury	m		
	2	14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
16	KNR 2-19	Zamknięcie i uszczelnianie końców rur ochronnych	szt.		
d.1. 0122-05			szt.	6.000	
2	analogia	6			
				RAZEM	6.000
17	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
d.1. 1610-02			odc. -1 prób.	3.000	
2		3			
				RAZEM	3.000
1.3		Roboty montażowe - Studzienki rewizyjne			
18	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową Kineta z PP)	szt		
d.1. 1417-02		21	szt	21.000	
3				RAZEM	21.000
19	KNNR 4	Komora zasuw z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m z kpl układu zasuw i zaworów	stud.		
d.1. 1413-05			stud.	1.000	
3		1			
				RAZEM	1.000
20	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
d.1. 1413-06			[0.5 m] stud.	-2.000	
3		-2			
				RAZEM	-2.000
2		RUROCIĄGI TŁOCZNY + PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW			
2.1		Rurociąg tłoczny			
2.1.1		Roboty ziemne			
21	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.2. 0111-01			km	0.015	
1.1		0.015			
				RAZEM	0.015
22	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.2. 0113-01			m ²	30.000	
1.1		15*2			
				RAZEM	30.000
23	KNNR 1	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³		
d.2. 0526-01			m ³	4.500	
1.1		30*0.15			
				RAZEM	4.500
24	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2"	m ³		
d.2. 0104-02			m ³	21.000	
1.1		15*1.4*1			
				RAZEM	21.000
25	KNR AT-11	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	m ³		
d.2. 0109-02			m ³	21.000	
1.1		21			
				RAZEM	21.000
26	KNNR 1	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej.	m ²		
d.2. 0507-03			m ²	25.000	
1.1		25			
				RAZEM	25.000
2.1.2		Roboty montażowe			
27	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem	m ³		
d.2. 0501-04			m ³	0.750	
1.2		15*0.5*0.1			
				RAZEM	0.750

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNNR 4 d.2. 1009-03 1.2	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE -RC 100 - SDR 17, o średnicy 90x5,4	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
29	KNNR 4 d.2. 1010-03 1.2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNNR 4 d.2. 1606-01 1.2 analogia	Próba wodna szczelności sieci z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		
		1	200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2		Pompownia ścieków			
2.2.		Roboty ziemne			
1					
31	KNNR 1 d.2. 0113-01 2.1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
32	KNNR 1 d.2. 0215-01 2.1	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m	m ³		
		3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
33	KNNR 1 d.2. 0526-01 2.1	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³		
		3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNNR 1 d.2. 0605-02 2.1	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6 m.	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
35	TZKNBK II - d.2. 52 2.1	Odwodnienie wykopu - pompowanie wody	m-g		
		15	m-g	15.000	
				RAZEM	15.000
36	KNNR 1 d.2. 0212-06 2.1 analogia	Wykopy jamiste o głęb.do 5.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		31	m ³	31.000	
				RAZEM	31.000
37	KNNR 1 d.2. 0315-05 2.1	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m ²		
		24	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
38	KNNR 4 d.2. 1411-04 2.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm	m ³		
		0.8	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
39	KNNR 2 d.2. 0101-02 2.1	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²		
		1.2	m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
40	KNNR 2 d.2. 0104-01 2.1	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
		0.06	t	0.060	
				RAZEM	0.060
41	KNNR 2 d.2. 0107-02 2.1	Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
		0.6	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNNR 1 d.2. 0214-05 2.1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 31	m ³ m ³	 31.000	
				RAZEM	31.000
2.2.	2	Roboty montażowe			
43	KNR-W 2-02 d.2. 1921-01 2.2 analogia	Montaż elementów prefabrykowanych - ścian zbiorników 5	t t	 5.000	
				RAZEM	5.000
44	KNR-W 2-18 d.2. 0515-05 2.2 analogia	Przepompownia prefabrykowana z polimerobetonu w gotowym wykopie (kompletna pompownia sieciowa P1 zgodnie z kartą informacyjną przepompowni + urządzenie do monitoringu GSM) 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR-W 2-02 d.2. 1923-02 2.2 analogia	Napełnienie zbiorników wodą - montaż i demontaż rur o śr. do 50 mm 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
3		OGRODZENIE PRZEPOMPOWNI			
46	KNR-W 2-01 d.3 0308-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu III) 6	dół. dół.	 6.000	
				RAZEM	6.000
47	KNR-W 2-02 d.3 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
48	KNR-W 2-02 d.3 1803-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole lub panelowe 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
49	KNR-W 2-02 d.3 1808-02	Wrota z furtkami wysokości 1.6 m szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy-sama furtka Krotność = 0.25 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR 2-31 d.3 0114-07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm-na terenie przepompowni 16*1	m ² m ²	 16.000	
				RAZEM	16.000
51	KNR 2-31 d.3 0114-04 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 16	m ² m ²	 16.000	
				RAZEM	16.000
4		Wodociąg Gniewczyzna Łańcucka			
4.1		Roboty ziemne			
52	KNNR 1 d.4. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.632	km km	 0.632	
				RAZEM	0.632
53	KNNR 1 d.4. 0113-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 632*2	m ² m ²	 1264.000	
				RAZEM	1264.000
54	KNNR 1 d.4. 0526-01 1	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim 1264*0.15	m ³ m ³	 189.600	
				RAZEM	189.600
55	KNR AT-11 d.4. 0105-02 1	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3 632*1.4*0.9	m ³ m ³	 796.320	
				RAZEM	796.320
56	KNR AT-11 d.4. 0110-02 1	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		796.32	m ³	796.320	
				RAZEM	796.320
57	KNNR 1 d.4. 0307-04 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		2*2*1.6	m ³	6.400	
				RAZEM	6.400
58	KNNR 1 d.4. 0318-03 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³		
		6.4	m ³	6.400	
				RAZEM	6.400
4.2		Roboty montażowe			
59	KNNR 4 d.4. 1009-04 2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE-RC 100) o śr.zewnętrznej 110 mm PN -10	m		
		632	m	632.000	
				RAZEM	632.000
60	KNNR 4 d.4. 1010-04 2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm	złącz.		
		53	złącz.	53.000	
				RAZEM	53.000
61	KNNR 4 d.4. 1112-03 2	Zasuwy typu"E" kołnierzone z obudową o śr. do 150 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR-W 2-18 d.4. 0509-01 2	Układanie mieszanki betonowej pompą do betonu na samochodzie - ławy fundamentowe, bloki oporowe	m ³		
		0.2	m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
63	KNNR 4 d.4. 1119-03 2	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
		5	kpl	5.000	
				RAZEM	5.000
64	KNNR 4 d.4. 1408-01 2	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami	m ³		
		0.2	m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
65	KNR 2-28 d.4. 0315-02 2	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
66	KNR 2-19 d.4. 0219-01 2	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		632	m	632.000	
				RAZEM	632.000
67	KNNR 4 d.4. 1014-03 2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
68	KNNR 4 d.4. 1606-01 2 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		
		2	200m - 1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
5		INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA CAŁEGO OBIEKTU			
69	KNNR 1 d.5 0111-01 analogia	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000