
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Nowy kod	
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45231600-1	Roboty budowlane w zakresie budowy linii komunikacyjnych
NAZWA INWESTYCJI:	Budowa kanalizacji sanitarnej, wodociągu oraz kanału technologicznego w miejscowości Gręzówka
ADRES INWESTYCJI:	Gręzówka, Gręzówka Kolonia dz. nr wg wykazu
NAZWA INWESTORA:	Gmina Łuków
ADRES INWESTORA:	ul. Świdarska 12 21-400 Łuków
DATA OPRACOWANIA:	26.05.2025

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

26.05.2025

Data zatwierdzenia

26.05.2025

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek [tabela humusu]	m2		
		12722,82	m2	12 722,820	
				RAZEM	12 722,820
2 d.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości [tabela humusu]	m2		
		12722,82 * 3	m2	38 168,460	
				RAZEM	38 168,460
3 d.1	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III [tabela robót ziemnych, użycie na miejscu]	m3		
		387,39	m3	387,390	
				RAZEM	387,390
4 d.1	KNR 2-01 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III [tabela robót ziemnych, wykopy dla późniejszego zużycia w nasypach]	m3		
		647,08 - 387,39	m3	259,690	
				RAZEM	259,690
5 d.1	KNR 2-01 0211-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km [tabela robót ziemnych, wykopy dla późniejszego zużycia w nasypach]	m3		
		647,08 - 387,39	m3	259,690	
				RAZEM	259,690
6 d.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem [tabela robót ziemnych, nadmiar NASYP z dostarczeniem pospółki] urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		494,45	m3	494,450	
				RAZEM	494,450
7 d.1	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		10605	m2	10 605,000	
				RAZEM	10 605,000
8 d.1	KNR 2-31 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm	m2		
		10605 * 14	m2	148 470,000	
				RAZEM	148 470,000
9 d.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża [E2≥100 MPa] pod warstwy konstrukcyjne [kruszywo łamane] nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		10605	m2	10 605,000	
				RAZEM	10 605,000
2		SIEĆ KANALIZACYJNA			
10 d.2	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych [wytyczenie, inwentaryzacja powykonawcza]	km		
		1,891	km	1,891	
				RAZEM	1,891
11 d.2	KNR 2-01 0206-02 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
		[1891 - 139] * 1 * 2,2	m3	3 854,400	
				RAZEM	3 854,400

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.2	KNR-W 4-01 0108-01	Umocnienie pełne ścian wykopów o szerokości do 1.0 m i głębokości do 3.0 m wraz z rozbiórką elementami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-IV	m2		
		[1891 - 139] * 2 * 2,2	m2	7 708,800	
				RAZEM	7 708,800
13 d.2	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2		
		[1891 - 139]	m2	1 752,000	
				RAZEM	1 752,000
14 d.2	KNR 2-01 0206-02 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km [grunt dowieziony -pospółka]	m3		
		[1891 - 139] * 1 * 2,2	m3	3 854,400	
				RAZEM	3 854,400
15 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		[1891 - 139] * 1 * 2,2	m3	3 854,400	
				RAZEM	3 854,400
16 d.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm [SN8]	m		
		15 + 27 + 28 + 55 + 41 + 50 + 9 + 47 + 50 + 50 + 48 + 50 + 45 + 45 + 45 + 45 + 45 + 44,5 + 15,5 + 40 + 40 + 41 + 45 + 45 + 42 + 45	m	1 053,000	
				RAZEM	1 053,000
17 d.2	KNR-W 2-18 0109-04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 110 mm	m		
	analogia	838	m	838,000	
				RAZEM	838,000
18 d.2	KNR-W 2-18 0110-04	Sieci kanalizacyjne- połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 110 mm	złąc. z.		
	analogia	168	złąc. z.	168,000	
				RAZEM	168,000
19 d.2	KNNR 4 1207-02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600 mm w gruntach kat.III-IV [stal 356/10,9]	m		
		14 + 11 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 10 + 14	m	139,000	
				RAZEM	139,000
20 d.2	KNNR 4 1207-02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600 mm w gruntach kat.III-IV [HDPep 315/17,9]	m		
		2 + 12 + 12 + 12	m	38,000	
				RAZEM	38,000
21 d.2	KNNR 4 1413-01 z.sz.5.4.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m - z płytą przejściową i kominem włazowym	stud.		
		4	stud.	4,000	
				RAZEM	4,000
22 d.2	KNNR 4 1413-01 z.sz.5.4.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 2 m - z płytą przejściową i kominem włazowym	stud.		
		2	stud.	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.2	KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		9	[0.5 m] stud.	9,000	
				RAZEM	9,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.2	Analiza własna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych śr. 1000 mm w gotowym wykopie o gł. 1 m [studnia rozprężna]	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PVC o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową, akcesoria dodatkowe, pokrywa typu ciężkiego	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
26 d.2	Analiza własna	Przepompownia ścieków śr. 1000 mm o gł. 3m [wraz z osprzętem i zasilaniem]	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.2	KNR K-37 0102-03	Inspekcja video rurociągu po wykonaniu robót	m		
		1891	m	1 891,000	
				RAZEM	1 891,000
3		SIEĆ WODOCIĄGOWA			
28 d.3	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych [wytyczenie, inwentaryzacja powykonawcza]	km		
		1,510 - 0,638	km	0,872	
				RAZEM	0,872
29 d.3	KNR-W 2-01 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		(1510 - 16 - 638) * 1 * 1,7	m3	1 455,200	
				RAZEM	1 455,200
30 d.3	KNR-W 4-01 0108-01	Umocnienie pełne ścian wykopów o szerokości do 1.0 m i głębokości do 3.0 m wraz z rozbiórką elementami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-IV	m2		
		[1510 - 0,638] * 2 * 1,7	m2	5 131,831	
				RAZEM	5 131,831
31 d.3	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2		
		[1510 - 638]	m2	872,000	
				RAZEM	872,000
32 d.3	KNR 2-01 0206-02 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km [grunt dowieziony -pospółka]	m3		
		[1510 - 638] * 1 * 1,7	m3	1 482,400	
				RAZEM	1 482,400
33 d.3	KNR-W 2-01 0312-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m3		
		(1510 - 16 - 638) * 1 * 1,7	m3	1 455,200	
				RAZEM	1 455,200
34 d.3	KNR-W 2-18 0114-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm [łączniki rurowo-kołnierzowe DN150 skręcane -włączenie do istn. wodociągu]	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.3	KNR-W 2-18 0205-04	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 150 mm z nasuwką [zasuwa DN150+2x tuleja kołnierzowa+2x kołnierz -włączenie do istn. wodociągu]	kpl.		
		2 + 1	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
36 d.3	KNR 2-19 0106-02	Trójniki stalowe o śr. nom. do 150 mm [Trójnik kołnierzowy DN150 sferoidalny -włączenie do istn. wodociągu]	szt.		
	analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.3	KNR-W 2-18 0112-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 160-225 mm [tuleja kołnierzowa doczołowa 160mm PE100 SDR17 + kołnierz]	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.3	KNR-W 2-18 0112-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 160-225 mm [redukcja doczołowa 225x160 PE100 SDR17]	szt.		
	analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.3	KNR-W 2-18 0112-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 160-225 mm [trójnik doczołowy równoprzelotowy 225x225 PE100 SDR17 z zaślepieniem kołnierzem ślepym km 0+012,00]	szt.		
	analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.3	KNR-W 2-18 0109-10	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 225 mm [PE-RC SDR17 225x13,4 PN10]	m		
		1510 - 638	m	872,000	
				RAZEM	872,000
41 d.3	KNR-W 2-18 0307-02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr. 300-600 mm w gruntach kat.III-IV [RHDPEp 355/32,3 pod skrzyżowaniem z drogą gminną nr 102344L]	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
42 d.3	KNR 2-18 0412-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nom. 100-300 w rurach ochronnych [PE-RC SDR17 225x13,4 PN10 pod skrzyżowaniem z drogą gminną nr 102344L]	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
43 d.3	KNR-W 2-19 0122-04	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr. nominalnej 300 mm [RHDPEp 355/32,3]	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
44 d.3	KNR 2-25 0612-02	Rury ochronne z PCW układane w wykopie - budowa [RHDPEp 315/17,9 L=12m pod skrzyżowaniami z dz. nr 500, 32]	m		
	analogia	12 + 12	m	24,000	
				RAZEM	24,000
45 d.3	KNR 2-18 0412-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nom. 100-300 [PE-RC SDR17 225x13,4 PN10 L=12m pod skrzyżowaniami z dz. nr 500, 32] w rurach ochronnych	m		
		12 + 15	m	27,000	
				RAZEM	27,000
46 d.3	KNR-W 2-19 0122-04	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr. nominalnej 300 mm [RHDPEp 315/17,9]	szt.		
		2 + 2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
47 d.3	KNR-W 2-18 0110-10	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 225 mm [rury, trójniki, łączniki rurowo-kołnierzowe]	złąc z.		
		155 - 67	złąc z.	88,000	
				RAZEM	88,000
48 d.3	KNR-W 2-18 0205-05	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 200 mm z nasuwką [zasuwa DN200+2x tuleja kołnierzowa doczołowa +2x kołnierz]	kpl.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5 - 2	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
49 d.3	KNR-W 2-18 0112-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 160-225 mm [trójnik doczołowy redukcyjny 225/110 PE100 SDR17 -włączenie hydrantów do wodociągu]	szt.		
	analogia	11 - 5	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
50 d.3	KNR-W 2-18 0219-04	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 100 mm [hydrant łamany DN 100, PN10, H=2625mm, wraz z zasuwą odcinającą z obudową i skrzynką żeliwną, kolanem stopowym kołnierzowym i króćcem żeliwnym dwukołnierzowym]	kpl.		
		11 - 5	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
51 d.3	KNR-W 2-18 0114-02/03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110mm [króciec dwukołnierzowy FF DN100 HP1 L=250mm]	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.3	KNR-W 2-18 0112-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 160-225 mm [tuleja kołnierzowa doczołowa 225 PE100 SDR17 +zaślepka kołnierzowa 225 -zakończenie wodociągu]	szt.		
	analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.3	KNR-W 2-18 0704-03	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 200-225 mm	200 m -1 prób .		
		5	200 m -1 prób .	5,000	
				RAZEM	5,000
54 d.3	KNR-W 2-18 0707-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 200-250 mm	odc. 200 m		
		5	odc. 200 m	5,000	
				RAZEM	5,000
55 d.3	KNR-W 2-18 0708-02	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 200 mm	odc. 200 m		
		5	odc. 200 m	5,000	
				RAZEM	5,000
4		SIEĆ TELETECHNICZNA [KANAŁ TECHNOLOGICZNY]			
56 d.4	KNR 5-01 0301-02	Budowa studni kablowych rozdzielczych SK-2 z gotowej mieszanki betonowej w gruncie kat. III (rama i pokrywa ciężka)	stud.		
		14	stud.	14,000	
				RAZEM	14,000
57 d.4	ZN-97/TP S. A.-039 0302-16	Budowa kanału technologicznego na głębokości do 1 m w wykopie wykonanym koparkami łańcuchowymi w gruncie kat. III-IV - rury na bębnach - prefabrykowana wiązka Mikro Rur: RO HDPE 40mm + 7 MR 10/1.0mm	m		
	analogia	119 + 132 + 150 + 146 + 148 + 149 + 149 + 171 + 171 + 54 + 44 + 20 + 21	m	1 474,000	
				RAZEM	1 474,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur RO RHDPE o śr. 110/6.3mm ze łączkami w wykonanym wykopie	m		
		$119 + 132 + 150 + 146 + 148 + 149 + 149 + 171 + 171 + 54 + (44 + 20 + 21) * 2$	m	1 559,000	
				RAZEM	1 559,000
59 d.4	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV pospółka z zagęszczeniem	m3		
		$(119 + 132 + 150 + 146 + 148 + 149 + 149 + 171 + 171 + 54 + 44 + 20 + 21) * 0,4 * 0,6$	m3	353,760	
				RAZEM	353,760