

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody
45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa zbiornika zapasu wody wraz z budynkiem technicznym do obsługi sieci wodociągowej oraz niezbędną infrastrukturą techniczną - INSTALACJE SANITARNE ZEWNĘTRZNE ZE ZBIORNIKIEM ZAPASU WODY
ADRES INWESTYCJI : Krępiec, dz. ewid. nr 129/2
INWESTOR : Gmina Mełgiew
ADRES INWESTORA : ul. Partyzancka 2 , 21-007 Mełgiew

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Kurzydłowski, upr. bud. nr LUB/0260/POOS/13 (Sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : poniedziałek, 16 czerwiec 2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
poniedziałek, 16 czerwiec 2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		UZBROJENIE WODOCIĄGOWE			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0,005	km	0,005	
				RAZEM	0,005
2 d.1.1	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie za pomocą spycharki warstwy ziemi urodzajnej o grubości warstwy 15cm	m ²		
		55*1,0	m ²	55,000	
				RAZEM	55,000
3 d.1.1	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25m ³	m ³		
		55*2,0*1,0*0,9	m ³	99,000	
				RAZEM	99,000
4 d.1.1	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3,0m o ścianach pionowych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym	m ³		
		55*0,1*1,0*2,0	m ³	11,000	
				RAZEM	11,000
5 d.1.1	KNR 2-01 0322-07	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m płytami wykopowymi w gruncie suchym kategorii III-IV, wraz z rozbiórką	m ²		
		55*2*1,0	m ²	110,000	
				RAZEM	110,000
6 d.1.1	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm	m ³		
		1,00*55,00*0,20	m ³	11,000	
				RAZEM	11,000
7 d.1.1	KNR 2-01 0320-04	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kategorii I-II - obsypka rurociągów piaskiem	m ³		
		1,00*55,00*0,30	m ³	16,500	
				RAZEM	16,500
8 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m - zasypka piaskiem (75%)	m ³		
		1,00*55,00*1,5*0,75	m ³	61,875	
				RAZEM	61,875
9 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m - zasypka gruntem rodzimym (25%) wykopów pod rurociągi	m ³		
		1,0*55,00*1,5*0,25	m ³	20,625	
				RAZEM	20,625
10 d.1.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m ³		
		20,625+61,875+16,5+11	m ³	110,000	
				RAZEM	110,000
1.2		Roboty instalacyjne			
11 d.1.2	KNR-W 2-18 0109-03	Rura PE100RC SDR11 PN16, dz 125x11,4 mm, zgrzewana doczołowo	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
12 d.1.2	KNR-W 2-18 0109-03	Rura PE100RC SDR 17 PN16, dz 110x8,6 mm, zgrzewana doczołowo	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
13 d.1.2	KNR-W 2-18 0114-04	Łącznik rurowo-rurowy do rur polietylenowych - Dn125mm z zabezpieczeniem przed przesunięciem	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
14 d.1.2	KNR-W 2-18 0114-04	Kołnierz do rury PE/Stal o średnicy DN100/PE125	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.1.2	KNR-W 2-18 0114-04	Kołnierz do rury PE/Stal o średnicy DN100/PE110	szt		
		2*3	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
16 d.1.2	KNR-W 2-18 0205-02	Zasuwa odcinająca kołnierzowa z żeliwa DN100, w zabudowie długiej z rurą teleskopową i skrzynką uliczną	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
17 d.1.2	KNR-W 2-18 0205-02	Zasuwa odcinająca kołnierzowa z żeliwa DN125, w zabudowie długiej z rurą teleskopową i skrzynką uliczną	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1.2	KNR-W 2-18 0530-01	Blok podporowy zasowy 50x30x15cm z betonu B-25	m ³		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(0,50*0,30*0,15*6)*6	m ³	0,810	
				RAZEM	0,810
19		Dostawa materiału. Rura osłonowa stalowa DN150	m		
d.1.2		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNR-W 2-18	Przejście szczelne systemowe dla rury: - dz110	szt		
d.1.2	0527-01	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR-W 2-18	Przejście szczelne systemowe dla rury: - dz125	szt		
d.1.2	0527-01	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR-W 2-19	Taśma ostrzegawcza - lokalizacyjna z folii koloru niebieskiego z wkładką CU	m		
d.1.2	0102-01	1,5 mm ² 17+55	m	72,000	
				RAZEM	72,000
23	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 90-110mm (1 próba - 200m)	próba		
d.1.2	0704-01	1	próba	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR-W 2-18	Potrącenie do prób szczelności rurociągów z rur PVC, PE, PEHD, HOBAS o średnicy 50-65mm i długości różnej od 200m lub 500m (odcinek=10m)	m		
d.1.2	9909-01	-130	m	-130,000	
				RAZEM	-130,000
25	KNR-W 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)	odcinek		
d.1.2	0707-01	1	odcinek	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR-W 2-18	Potrącenie do dezynfekcji rurociągów o długości różnej od 200m lub 500m przy średnicy rur 50-65mm (odcinek=10m)	odcinek		
d.1.2	9910-01	-13	odcinek	-13,000	
				RAZEM	-13,000
27	KNR-W 2-18	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)	odcinek		
d.1.2	0708-01	1	odcinek	1,000	
				RAZEM	1,000
28		Badanie bakteriologiczne wody	kpl.		
d.1.2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Zbiornik zapasu wody			
29		Zbiornik wyrównawczy zapasu wody pitnej o pojemności V=245m ³ , wraz z orurowaniem i osprzętem, w tym sondy poziomu wody oraz transportem i montażem, zgodnie z wytycznymi projektowymi oraz zaleceniami dostawcy zbiornika	kpl.		
d.1.3	analiza indywidualna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		INSTALACJA ZEWNĘTRZNA KANALIZACJI SANITARNEJ I TECHNOLOGICZNEJ			
2.1		Roboty ziemne			
30	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.2.1	0119-03	0,001	km	0,001	
				RAZEM	0,001
31	KNR-W 2-01	Usunięcie za pomocą spycharki warstwy ziemi urodzajnej o grubości warstwy 15cm	m ²		
d.2.1	0119-01	1,20*11	m ²	13,200	
				RAZEM	13,200
32	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorstwy o pojemności łyżki 0,25m ³	m ³		
d.2.1	0215-04	(11*1,0*1,1)*0,9+(4,5*3*2,8)*0,9	m ³	44,910	
				RAZEM	44,910
33	KNR 2-01	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 1,6-2,5m i głębokości do 3,0m o ścianach pionowych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym	m ³		
d.2.1	0317-05	(11*1,0*1,1)*0,1+(4,5*3*2,8)*0,1	m ³	4,990	
				RAZEM	4,990
34	KNR 2-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m płytami wykopowymi w gruncie suchym kategorii III-IV, wraz z rozbiórką	m ²		
d.2.1	0322-07	8	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.2.1	KNR 1 0315-04	Umocnienie palami szalunkowymi stalowymi wraz z ich rozbiórką ścian wykopów pod komory, studzienki itp. o głębokości do 3,0m na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kategorii I-IV 3*3	m ² m ²	 9,000	
				RAZEM	9,000
36 d.2.1	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm (((11*1,0*1,1)+(4,5*3*2,8))*0,2	m ³ m ³	 9,980	
				RAZEM	9,980
37 d.2.1	KNR 2-01 0320-04	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kategorii I-II - obsypka rurociągów piaskiem (((11*1,0*1,1)+(4,5*3*2,8))*0,4	m ³ m ³	 19,960	
				RAZEM	19,960
38 d.2.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m - zasyпка gruntem rodzimym (70% wykopów) Krotność = 0,7 (((11*1,0*1,1)+(4,5*3*2,8))*0,5	m ³ m ³	 24,950	
				RAZEM	24,950
39 d.2.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III 24,95+19,96+9,98	m ³ m ³	 54,890	
				RAZEM	54,890
2.2		Roboty instalacyjne			
40 d.2.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC-U, SN8 lite o średnicy zewnętrznej 160x4,7mm łączone na wcisk 11	m m	 11,000	
				RAZEM	11,000
41 d.2.2	KNR-W 2-18 0614-01	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem, izolacja keramzytem 11*0,4*0,6	m ³ m ³	 2,640	
				RAZEM	2,640
42 d.2.2	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów żelbetonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m, z włazem kanałowym żeliwnym o śr. 600mm klasy D400 z zamkiem zatrzaskowym, osadzonym na pierścieniach wyrównawczych wys. 6cm z kinetą z betonu B-45 i podłożem z betonu B-10 - studnia rewizyjna przy zbiorniku 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.2.2	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów żelbetonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m, z włazem kanałowym żeliwnym o śr. 600mm klasy D400 z zamkiem zatrzaskowym, osadzonym na pierścieniach wyrównawczych wys. 6cm z kinetą z betonu B-45 i podłożem z betonu B-10 - zbiornik bezodpływowy technologiczny 2m3 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.2.2	KNR 2-18 0613-04	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni - zbiornik technologiczny 2m3 -2	0,5 0,5	 -2,000	
				RAZEM	-2,000
45 d.2.2	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów żelbetonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m, z włazem kanałowym żeliwnym o śr. 600mm klasy D400 z zamkiem zatrzaskowym, osadzonym na pierścieniach wyrównawczych wys. 6cm z kinetą z betonu B-45 i podłożem z betonu B-10 - zbiornik bezodpływowy 2m3 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.2.2	KNR 2-18 0613-04	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni - zbiornik bezodpływowy 2m3 -2	0,5 0,5	 -2,000	
				RAZEM	-2,000
47 d.2.2	analiza indywidualna	Betonowy zbiornik bezodpływowy technologiczny na zrzut wody ze zbiornika o pojemności 20m3 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.2.2	KNR 2-18 0114-06	Przejście szczelne DN160 5	szt szt	 5,000	
				RAZEM	5,000
49 d.2.2		Dostawa materiału. Rura osłonowa stalowa DN250 2,0	m m	 2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 200mm	m		
d.2.2	0804-01	11	m	11,000	
				RAZEM	11,000