

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 : Termomodernizacja budynku technicznego stacji ujęcia wody oraz remont układu technologicznego urządzeń z instalacją elektryczną wewnątrz obiektu oraz budowa zbiornika zapasu wody z niezbędną infrastrukturą techniczną - INSTALACJE ZEWN. SANITARNE ZE ZBIORNIKIEM
ADRES INWESTYCJI : Jacków, dz. ewid. nr 535/5
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		
		0,004	km	0,004	
				RAZEM	0,004
2 d.1. 1	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie za pomocą spycharki warstwy ziemi urodzajnej o grubości warstwy 15cm	m ²		
		28*1,0	m ²	28,000	
				RAZEM	28,000
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		
		28*2,0*1,0*0,9	m ³	50,400	
				RAZEM	50,400
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 wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym	m ³		
		28*0,1*1,0*2,0	m ³	5,600	
				RAZEM	5,600
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		
		28*2*1,0	m ²	56,000	
				RAZEM	56,000
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*28,00*0,20	m ³	5,600	
				RAZEM	5,600
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*28,00*0,30	m ³	8,400	
				RAZEM	8,400
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 - zasyпка piaskiem (75%)	m ³		
		1,00*28,00*1,5*0,75	m ³	31,500	
				RAZEM	31,500
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 - zasyпка gruntem rodzimym (25%) wykopów pod rurociągi	m ³		
		1,0*28,00*1,5*0,25	m ³	10,500	
				RAZEM	10,500
10 d.1. 1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m ³		
		10,5+31,5+8,4+5,6	m ³	56,000	
				RAZEM	56,000
11 d.1. 1	KNR 2-01 0211-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,60m ³ , grunt kategorii I-III	m ³		
		(43,87+11,7)-14,72	m ³	40,850	
				RAZEM	40,850
12 d.1. 1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych - do 10km	m ³		
		Krotność = 18 (43,87+11,7)-14,72	m ³	40,850	
				RAZEM	40,850
1.2		Roboty instalacyjne			
13 d.1. 2	KNR-W 2-18 0109-03	Rura PE100RC SDR11 PN16, dz 125x11,4 mm, zgrzewana doczołowo	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
14 d.1. 2	KNR-W 2-18 0109-03	Rura PE100RC SDR 11 PN16, dz 110x10 mm, zgrzewana doczołowo	m		
		6+12	m	18,000	
				RAZEM	18,000

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR-W 2-18	Łącznik rurowo-rurowy do rur polietylenowych - Dn125mm z zabezpieczeniem przed przesunięciem	szt		
d.1.	0114-04				
2		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNR-W 2-18	Kołnierz do rury PE/Stal o średnicy DN100/PE125	szt		
d.1.	0114-04				
2		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNR-W 2-18	Kołnierz do rury PE/Stal o średnicy DN100/PE110	szt		
d.1.	0114-04				
2		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNR-W 2-18	Zasuwa odcinająca kołnierzowa z żeliwa DN100,w zabudowie długiej z rurą teleskopową i skrzynką uliczną	kpl.		
d.1.	0205-02				
2		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNR-W 2-18	Zasuwa odcinająca kołnierzowa z żeliwa DN125,w zabudowie długiej z rurą teleskopową i skrzynką uliczną	kpl.		
d.1.	0205-02				
2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR-W 2-18	Blok podporowy zasuw 50x30x15cm z betonu B-25	m ³		
d.1.	0530-01				
2		(0,50*0,30*0,15*6)*4	m ³	0,540	
				RAZEM	0,540
21		Dostawa materiału. Rura osłonowa stalowa DN150	m		
d.1.					
2		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
22	KNR-W 2-18	Przejście szczelne systemowe dla rury: - dz110	szt		
d.1.	0527-01				
2		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNR-W 2-18	Przejście szczelne systemowe dla rury: - dz125	szt		
d.1.	0527-01				
2		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR-W 2-19	Taśma ostrzegawczo - lokalizacyjna z folii koloru niebieskiego z wkładką CU	m		
d.1.	0102-01				
2		1,5 mm2			
		18+10	m	28,000	
				RAZEM	28,000
25	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.	0704-01				
2		1	próba	1,000	
				RAZEM	1,000
26	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.	9909-01				
2		-170	m	-170,000	
				RAZEM	-170,000
27	KNR-W 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)	odcinek		
d.1.	0707-01				
2		1	odcinek	1,000	
				RAZEM	1,000
28	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.	9910-01				
2		-17	odcinek	-17,000	
				RAZEM	-17,000
29	KNR-W 2-18	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)	odcinek		
d.1.	0708-01				
2					

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	odcinek	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.1. 2		Badanie bakteriologiczne wody	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Zbiornik zapasu wody			
31 d.1. analiza indywidualna 3		Zbiornik wyrównawczy zapasu wody pitnej o pojemności V=100m ³ , wraz z orurowaniem i osprzętem oraz transportem i montażem, zgodnie z wytycznymi projektowymi oraz zaleceniami dostawcy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		INSTALACJA ZEWNĘTRZNA KANALIZACJI SANITARNEJ I TECHNOLOGICZNEJ			
2.1		Roboty ziemne			
32 d.2. 0119-03 1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0,002	km	0,002	
				RAZEM	0,002
33 d.2. 0119-01 1	KNR-W 2-01	Usunięcie za pomocą spycharki warstwy ziemi urodzajnej o grubości warstwy 15cm	m ²		
		1,20*21,50	m ²	25,800	
				RAZEM	25,800
34 d.2. 0215-04 1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsięwziętymi o pojemności łżyki 0,25m ³	m ³		
		(21,5*1,0*1,1)*0,9+(4,5*3*2,8)*0,9	m ³	55,305	
				RAZEM	55,305
35 d.2. 0317-05 1	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 wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym	m ³		
		(21,5*1,0*1,1)*0,1+(4,5*3*2,8)*0,1	m ³	6,145	
				RAZEM	6,145
36 d.2. 0322-07 1	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		
		12	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
37 d.2. 0315-04 1	KNNR 1	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	m ²		
		3*3	m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
38 d.2. 0511-03 1	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm	m ³		
		((21,5*1,0*1,1)+(4,5*3*2,8))*0,2	m ³	12,290	
				RAZEM	12,290
39 d.2. 0320-04 1	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kategorii I-II - obsypka rurociągów piaskiem	m ³		
		((21,5*1,0*1,1)+(4,5*3*2,8))*0,4	m ³	24,580	
				RAZEM	24,580
40 d.2. 0230-01 1	KNR 2-01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m - zasyпка gruntem rodzimym (70% wykopów)	m ³		
		Krotność = 0,7			
		((21,5*1,0*1,1)+(4,5*3*2,8))*0,5	m ³	30,725	
				RAZEM	30,725
41 d.2. 0236-03 1	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m ³		
		30,725+24,58+12,29	m ³	67,595	
				RAZEM	67,595
2.2		Roboty instalacyjne			
42 d.2. 0408-02 2	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC-U, SN8 lite o średnicy zewnętrznej 160x4,7mm łączone na wcisk	m		
		21,5	m	21,500	
				RAZEM	21,500
43 d.2. 0614-01 2	KNR-W 2-18	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem, izolacja keramzytem	m ³		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10,5*0,4*0,6	m ³	2,520	
				RAZEM	2,520
44	KNR 2-18 d.2. 0613-03 2	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 odstożnikowy poj. 8m ³	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
45	KNR 2-18 d.2. 0613-03 2	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 2m ³	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNR 2-18 d.2. 0613-04 2	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni - zbiornik technologiczny 2m ³	0,5		
		-2	0,5	-2,000	
				RAZEM	-2,000
47	analiza indywidualna 2	Betonowy zbiornik bezodpływowy technologiczny na zrzut wody ze zbiornika o pojemności 20m ³	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNR 2-18 d.2. 0114-06 2	Przejście szczelne DN160	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
49		Dostawa materiału. Rura osłonowa stalowa DN250	m		
d.2. 2		1,0	m	1,000	
				RAZEM	1,000
50	KNR 2-18 d.2. 0804-01 2	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm	m		
		21,5	m	21,500	
				RAZEM	21,500