

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej i grawitacyjnej z przepompownią
ADRES INWESTYCJI : Tofiłowce dz. nr 185, 104/3
INWESTOR : Gmina Dubicze Cerkiewne
ADRES INWESTORA : ul. Główna 65 17-204 Dubicze Cerkiewne
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Mariusz Walko
DATA OPRACOWANIA : październik 2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik 2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45232410-9	Sieć kanalizacji sanitarnej			
1.1	45111200-0	Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1.	0120-06				
1		1.214	km	1.214	
				RAZEM	1.214
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1.	0217-04				
1		1100	m ³	1100.000	
				RAZEM	1100.000
3	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1.	0317-0501	114	m ³	114.000	
1				RAZEM	114.000
4	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
d.1.	0322-02				
1		2351	m ²	2351.000	
				RAZEM	2351.000
5	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka	m ³		
d.1.	0511-01				
1		81	m ³	81.000	
				RAZEM	81.000
6	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - obsypka	m ³		
d.1.	0511-04				
1		142	m ³	142.000	
				RAZEM	142.000
7	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1.	0230-01				
1		991	m ³	991.000	
				RAZEM	991.000
8	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.	0236-01				
1		1214	m ³	1214.000	
				RAZEM	1214.000
9	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0205-02				
1		123	m ³	123.000	
				RAZEM	123.000
10	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.1.	0214-04	Krotność = 8			
1		123	m ³	123.000	
				RAZEM	123.000
11	analiza indywidualna	Badanie stopnia zageszczenia gruntu	kpl		
d.1.					
1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
12	analiza indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna	kpl		
d.1.					
1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2	45233220-7	Roboty drogowe			
13	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni piaszczystych gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.1.	0802-02				
2		600	m ²	600.000	
				RAZEM	600.000
14	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie	m ²		
d.1.	0801-04				
2		600	m ²	600.000	
				RAZEM	600.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 6	podbudowa z kruszyw naturalnych gr. 10 cm	m ²		
d.1.	0112-05				
2		600	m ²	600.000	
				RAZEM	600.000
16	KNNR 6	Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczysto-gliniastych - grunt rodzimy piaszczysty, gr. warstwy 10 cm	m ²		
d.1.	0201-01				
2		600	m ²	600.000	
				RAZEM	600.000
17	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
d.1.	0802-04				
2		800	m ²	800.000	
				RAZEM	800.000
18	KNNR 6	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa gr.15 cm	m ²		
d.1.	0111-02				
2		600	m ²	600.000	
				RAZEM	600.000
19	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm	m ²		
d.1.	0308-03				
2		600	m ²	600.000	
				RAZEM	600.000
1.3	45232440-8	Roboty instalacyjne			
20	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm SN8 Lite	m		
d.1.	0408-03				
3		646.2	m	646.200	
				RAZEM	646.200
21	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN8 Lite	m		
d.1.	0408-02				
3		135.5	m	135.500	
				RAZEM	135.500
22	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. do 200 mm	m		
d.1.	0804-02				
3		781.7	m	781.700	
				RAZEM	781.700
23	KNR 2-18	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100-RC SDR17 PN 1,0 MPa o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
d.1.	0109-03				
3		393.1	m	393.100	
				RAZEM	393.100
24	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm	m		
d.1.	0109-01				
3		38.7	m	38.700	
				RAZEM	38.700
25	analiza indy-	Przewiert dla średnicy 110mm	m		
d.1.	widualna				
3		6.5	m	6.500	
				RAZEM	6.500
26	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności sieci z rur PE o śr.nominalnej 110 mm	200m - 1 prób.		
d.1.	0704-01				
3		2.05	200m - 1 prób.	2.050	
				RAZEM	2.050
27	KNNR 4	Studnie rewizyjne z PP o śr. 1000 mm w gotowym wykopie z włazem dn 600mm typ D400	stud.		
d.1.	1413-01				
3	analogia	6	stud.	6.000	
				RAZEM	6.000
28	KNNR 4	Studnie rewizyjne tworzywowe o śr 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową z włazem D 400	szt		
d.1.	1417-02				
3		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
29	KNNR 4	Przepompowania kanalizacji sanitarnej o śr 1200mm	stud.		
d.1.	1413-03				
3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	analiza indywidualna	Okablowanie przepompowni	kpl		
d.1.					
3		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
31	analiza indywidualna	Ogrodzenie przepompowni	m		
d.1.					
3		10.4	m	10.400	
				RAZEM	10.400
32	KNNR 4	Budowa rozprężenia ścieków w istniejącej studni betonowe w punkcie S22	szt		
d.1.	1427-01				
3		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000