
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Przyłącze wodociągowe zasilające bazę socjalną GDDKiA w Nartach
ADRES INWESTYCJI : Narty ul. Długa 44 dz. nr 41/7 i 3071/5 obr. Narty gm. Jedwabno
INWESTOR : Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Olsztynie
ADRES INWESTORA : 10-083 Olsztyn al. Warszawska 89
BRANŻA : inżynierskie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Katarzyna Kozłowska
DATA OPRACOWANIA : 09.2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.2026

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest wykonanie przyłącza wodociągowego zasilającego bazę socjalną GDDKiA w Nartach. Przyłącze prowadzi od istniejącego sięgacza wodociągowego $\phi 40$ mm, zasilanego z komunalnej sieci wodociągowej $\phi 160$ mm, poprzez projektowaną studnię wodomierzową S1, do miejsca spięcia z istniejącymi przyłączami wodociągowymi na terenie bazy. Przebieg sytuacyjny przyłącza oraz oznaczenia punktów charakterystycznych przedstawiono na PZT i schemacie przyłącza.

Długość nowego przewodu PE wynosi łącznie 106,60 m: od W1 do studni S1 - 6,00 m oraz od S1 do punktu W8 - 100,60 m. Za punktem W8 przewidziano dodatkowo przełożenie / przepięcie istniejącego przyłącza na odcinku W8-P1 o długości 1,00 m.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przyłącze wodociągowe DN40 l=106,6m			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0.11	km	0.11	
				RAZEM	0.11
2 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 2*85	m ²		
			m ²	170.00	
				RAZEM	170.00
3 d.1	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III <przyłącze> (0.5+0.6*1.6)*1.6*106.6 <studnia> 2*2*2 <roboty ręczne> -0.05*257.02	m ³ m ³ m ³ m ³	 249.02 8.00 -12.85	
				RAZEM	244.17
4 d.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1, 5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 12.85	m ³ m ³	 12.85	
				RAZEM	12.85
5 d.1	KNR 2-28 0501-09	Podsypka + obsypka rurociągu i studni kruszywem dowiezionym 0.7*0.5*106.6+1.5*1.5*0.15	m ³ m ³	 37.65	
				RAZEM	37.65
6 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypanie wykopów spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) 257.02-37.65	m ³ m ³	 219.37	
				RAZEM	219.37
7 d.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 219.37	m ³ m ³	 219.37	
				RAZEM	219.37
8 d.1	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - wywóz nadmiaru ziemi 37.65	m ³ m ³	 37.65	
				RAZEM	37.65
9 d.1	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim 170*0.15	m ³ m ³	 25.50	
				RAZEM	25.50
10 d.1	KNR 2-31 0201-01	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na piaszczystym gruncie rodzimym - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - odtworzenie drogi gruntowej 2*25	m ² m ²	 50.00	
				RAZEM	50.00
11 d.1	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III 4	m m	 4.00	
				RAZEM	4.00
12 d.1	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych dwudzielnych na en 4	m m	 4.00	
				RAZEM	4.00
13 d.1	KNR 2-01 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 4	m m	 4.00	
				RAZEM	4.00
14 d.1	KNR-W 2-18 0804-01 analogia	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PE o śr. 40 mm 1	wcin. wcin.	 1.00	
				RAZEM	1.00
15 d.1	KNR 2-28 0314-02	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE100RC SDR11 o śr. zewn. 40 mm 106.6	m m	 106.60	
				RAZEM	106.60
16 d.1	KNR-W 2-18 0111-01 analogia	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 40 mm 4	złącz. złącz.	 4.00	
				RAZEM	4.00
17 d.1	KNR-W 2-18 0517-01 analogia	Studzienka wodomierzowa z PP DN 1200 z pełnym szczelnym dnem 1	szt. szt.	 1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.00
18 d.1	KNR-W 2-15 0123-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
19 d.1	KNR-W 2-15 0140-02	Wodomierz do wody zimnej skrzydełkowy, fi 20 mm z zaworami odcinającymi DN25 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
20 d.1	KNR 0-35 0132-03	Zawór antyskażeniowy typ EA; śr. nominalna przyłączy 1" 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
21 d.1	KNR 2-02 1912-01	Przejście szczelne systemowe przez ścianę studni dla PE40 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
22 d.1	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 108	m m	 108.00	
				RAZEM	108.00
23 d.1	KNR-W 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
24 d.1	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności przyłącza wodociągowego 0.6	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 0.60	
				RAZEM	0.60
25 d.1	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów wodociągowych 0.6	odc.20 0m odc.20 0m	 0.60	
				RAZEM	0.60
26 d.1	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej Krotność = 2 0.6	odc.20 0m odc.20 0m	 0.60	
				RAZEM	0.60
27 d.1		Badanie bakteriologiczne wody 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
2		Odcinek W8-P1 DN25 l=1m			
28 d.2	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 1.5*1.5*1.7	m ³ m ³	 3.83	
				RAZEM	3.83
29 d.2	KNR 2-28 0501-09	Podsypka + obsypka rurociągu i studni kruszywem dowiezionym 0.9*0.45*1	m ³ m ³	 0.41	
				RAZEM	0.41
30 d.2	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl. do 3 m 3.83-0.41	m ³ m ³	 3.42	
				RAZEM	3.42
31 d.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 3.42	m ³ m ³	 3.42	
				RAZEM	3.42
32 d.2	KNR 9-22 0201-01	Wcinka w istniejący rurociąg PE - trójnik PE 40/40 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
33 d.2	KNR-W 2-19 0303-04	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - redukcja PE 40/25 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
34 d.2	KNR 2-28 0314-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 25 mm 1	m m	 1.00	
				RAZEM	1.00