

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych  
45233140-2 Roboty drogowe  
31224400-6 Kable przyłączeniowe

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI NOWE GI-  
ZEWO

ADRES INWESTYCJI : Gmina Szczytno, obręb Nowe Gizewo dz. nr ew. 107/33, 109/14, 113/19, 110

INWESTOR : Gmina Szczytno

ADRES INWESTORA : ul. Łomżyńska 3, 12-100 Szczytno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ryszard Dela

DATA OPRACOWANIA : wtorek, 27 lutego 2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
wtorek, 27 lutego 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111200-0	<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu, ka-	km		
d.1	0111-01	nalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej	km	1,542	
		0,653+0,559+0,116+0,214		RAZEM	1,542
2	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za po-	m <sup>2</sup>		
d.1	0113-01	mocą spycharek	m <sup>2</sup>	1 668,000	
		<dz. 109/14, cz. 113/19, cz 107/33>417*4		RAZEM	1 668,000
3	KNNR-W 2-	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25	m		
d.1	18 0306-02	urami o śr. 150-250 mm w gruntach kat.III-IV	m	8,000	
		8		RAZEM	8,000
4	KNNR-W 2-	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100-300 mm w ru-	m		
d.1	18 0309-01	rach ochronnych	m	8,000	
		8		RAZEM	8,000
5	KNNR 1	Umocnienie ścian wykopów o szerokości do 1.0 m i głębokości do 6.0 m w	m <sup>2</sup>		
d.1	0314-02	gruntach nawodnionych kat. I-IV grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wy-	m <sup>2</sup>	56,000	
		ciąganiem grodzic		RAZEM	56,000
		<Ps1>4*4*3,5			
6	KNNR 1	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki	szt.		
d.1	0605-02	do głębokości 6 m.	szt.	32,000	
		4*4*2		RAZEM	32,000
7	KNNR 1	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500	godz.		
d.1	0603-01	mm	godz.	96,000	
		24*4		RAZEM	96,000
8	KNNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
d.1	0205-03	w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi	m <sup>3</sup>	44,800	
		na odległość do 1 km		RAZEM	44,800
		4*4*2,8			
9	KNNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odleg-	m <sup>3</sup>		
d.1	0230-01	łość do 10 m w gruncie kat. I-III - pospółką z dowozu	m <sup>3</sup>	39,855	
		poz.8-2,8*0,75*0,75*3,14		RAZEM	39,855
10	KNNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	0236-01	poz.9	m <sup>3</sup>	39,855	
				RAZEM	39,855
11	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier-	m <sup>3</sup>		
d.1	0210-03	nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV	m <sup>3</sup>	2 010,528	
		653*1,8*0,8+675,6*1,6*0,8+214*1,6*0,6		RAZEM	2 010,528
12	KNNR 11	Podsyпка z kruszywa naturalnego dowiezionego	m <sup>3</sup>		
d.1	0501-05	123,44	m <sup>3</sup>	123,440	
				RAZEM	123,440
13	KNNR 11	Obsypka z kruszywa naturalnego dowiezionego	m <sup>3</sup>		
d.1	0501-05	66,606+44,72+12,42+7,2	m <sup>3</sup>	130,946	
				RAZEM	130,946
14	KNNR 1	Zасыpanie wykopów podłużnych z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.	m <sup>3</sup>		
d.1	0214-05	warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m <sup>3</sup>	2 010,528	
		poz.11		RAZEM	2 010,528
15	KNNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
d.1	0218-03	poz.2*0,15	m <sup>3</sup>	250,200	
				RAZEM	250,200
2	45231300-8	<b>Roboty instalacyjne - sieć wodociągowa</b>			
16	KNNR 2-28	Rury PE100 SDR17 PN10 110mm ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania	m		
d.2	0302-03	653	m	653,000	
				RAZEM	653,000
17	KNNR-W 2-	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucz-	m		
d.2	19 0102-01	anego	m	653,000	
	analogia	poz.16		RAZEM	653,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 2- d.2 19 0134-02 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
19	KNR 2-28 d.2 0305-03	Kształtki PE na rurociągach PE - trójnik 110/90/110	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
20	KNR 2-28 d.2 0309-02	Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PE o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
21	KNR 11 d.2 0305-04	Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierzowym o śr. nominalnej 80mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
22	KNR 2-18 d.2 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci i przyłączy wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
		poz.17/200	odc. 200m	3,265	
				RAZEM	3,265
23	KNR 4 d.2 1612-01 analiza indywidualna	Dwukrotne płukanie sieci i przyłączy wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm wraz z wykonaniem kompletu badań wody z uzyskaniem pozytywnego wyniku	odc. 200m		
		poz.22	odc. 200m	3,265	
				RAZEM	3,265
24	KNR 2-28 d.2 0316-01	Próba szczelności sieci wodociągowych wraz z przyłączami z rur z tworzyw sztucznych o śr. zewn. do 110 mm	prób.		
		3	prób.	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>3 45232400-6 Roboty instalacyjne - KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA</b>					
25	KNR 4 d.3 1308-03	Kanały z rur PVC-U SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		559	m	559,000	
				RAZEM	559,000
26	KNR 4 d.3 1308-02	Kanały z rur PVC-U SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		116,6	m	116,600	
				RAZEM	116,600
27	KNR 4 d.3 1413-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR 4 d.3 1413-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		<S4>1	stud.	1,000	
		<S20>1	stud.	1,000	
		<S70>1	stud.	1,000	
				RAZEM	3,000
29	KNR 4 d.3 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. (0,93+1,6+1,6-3*3)*2	[0.5 m] stud.		
			[0.5 m] stud.	-9,740	
				RAZEM	-9,740
30	KNR 4 d.3 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
31	KNR-W 2- d.3 18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		3	odc. -1 prób.	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>4 45232400-6 Roboty instalacyjne - KANALIZACJA SANITARNA CIŚNIENIOWA</b>					
32	KNR 2-28 d.4 0302-02	Rury PE100 SDR17 PN10 o średnicy 90mm ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania	m		
		214	m	214,000	
				RAZEM	214,000
33	KNR-W 2- d.4 19 0102-01	Oznakowanie trasy kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		214	m	214,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 2-28 d.4 0316-01	Próba szczelności sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej z rur z tworzyw sztucznych 3	prób.	RAZEM	214,000
			prób.	3,000	
35	KNNR 4 d.4 1612-01	Dwukrotne płukanie sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej o śr. nominalnej do 150 mm poz.33/200	odc. 200m odc. 200m	RAZEM 1,070	3,000
36	KNR 9-22 d.4 0301-07 0301-08 analogia	Przepompownia Ps1 w gotowym wykopie o średnicy 1500 mm i głębokości 4,1 m - wyposażenie zgodnie projektem technicznym i STWIOR 1	szt.  szt.	RAZEM 1,000	1,070
5	31224400-6	Wykonanie przyłączy elektrycznych pomiędzy złączem kablowym a szafką sterowniczą przepompow- ni Ps1		RAZEM	1,000
37	KNNR 5 d.5 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II 11,62*0,3*0,8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,789	
38	KNNR 5 d.5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 11,8	m m	RAZEM 11,800	2,789
39	KNNR 5 d.5 0707-03	Układanie kabli w rowach kablowych ręcznie 11,80	m m	RAZEM 11,800	11,800
40	KNNR 5 d.5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - obsypanie kabla 12	m m	RAZEM 12,000	11,800
41	KNNR 5 d.5 0702-01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II 11,8*0,4*0,8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 3,776	12,000
				RAZEM	3,776