
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Nowy kod 45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
NAZWA INWESTYCJI:	BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ WE WSI SZEMBEKOWO - ETAP III WRAZ Z BUDOWĄ PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW SANITARNYCH I INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ
ADRES INWESTYCJI:	Dz. nr 191; 233/50; 235/37; 236/31; obręb 00018 Szembekowo gmina Obrowo, dz. 111/120 obręb 004 Głogowo, gmina Obrowo,
NAZWA INWESTORA:	Gmina Obrowo
ADRES INWESTORA:	ul. Aleja Lipowo 27, 87-126 Obrowo
WYKONAWCA:	Wyłoniony z przetargu
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	
Sanitarna	mgr inż. Dawid Dąbrowski LUB/0276/WBS/22
Drogowa, Konstrukcyjno- budowlana	mgr inż. Tomasz Woliński LUB/0129/WBD/18, LUB/0279/WBKb/21
DATA OPRACOWANIA:	23.02.2024

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kalkulację wykonano na podstawie: Rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20.12.2021 r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego Dz.U.2021.2458 w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym.

Kosztorys niniejszy jest wyceną wstępną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych. Zastosowano ceny średnie krajowe (I kw.2023), uzupełnione o wartości z rynku lokalnego.

Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi, mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót.

Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

Wycenę należy wykonać zgodnie z :

- dokumentacją projektową wykonawczą
- wizją lokalną na budowie
- załączonym przedmiarem

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
23.02.2024

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		3
Przedmiar		4
1 SIEĆ KANALIZACJI SANTARNEJ		4
Opisy podstawy wyceny		8

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ WE WSI SZEMBEKOWO - ETAP III
 WRAZ Z BUDOWĄ PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW SANITARNYCH
 I INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ			
1.1		Roboty drogowe			
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		445,5	m2	445,500	
				RAZEM	445,500
2 d.1.1	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm	m2		
		309,38	m2	309,380	
				RAZEM	309,380
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m3		
		poz.2 * 0,1	m3	30,938	
				RAZEM	30,938
4 d.1.1	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		309,38	m2	309,380	
				RAZEM	309,380
5 d.1.1	kalk. własna	Oplata za projekt organizacji ruchu i oznakowanie drogowe na czas prowadzenia robót	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Roboty ziemne			
6 d.1.2	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km		
		1,296	km	1,296	
				RAZEM	1,296
7 d.1.2	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		3635,000 * 80%	m3	2 908,000	
				RAZEM	2 908,000
8 d.1.2	KNR 2-01 0317-0501	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	m3		
		3635,000 * 20%	m3	727,000	
				RAZEM	727,000
9 d.1.2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		2389 * 20%	m3	477,800	
				RAZEM	477,800
10 d.1.2	KNR 2-01 0320-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		2389 * 80%	m3	1 911,200	
				RAZEM	1 911,200
11 d.1.2	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		2389	m3	2 389,000	
				RAZEM	2 389,000
12 d.1.2	KNR-W 2-01 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m2		
		4810,43	m2	4 810,430	
				RAZEM	4 810,430
13 d.1.2	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m3		

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ WE WSI SZEMBEKOWO - ETAP III
 WRAZ Z BUDOWĄ PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW SANITARNYCH
 I INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		281,000	m3	281,000	
				RAZEM	281,000
14 d.1.2	KNR-W 2-18 0511-04	Obsypka z materiałów sypkich gr. 30 cm	m3		
		829,000	m3	829,000	
				RAZEM	829,000
15 d.1.2	KNR-W 4-01 0109-060109 -08	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (grunt kat. III)	m3		
		2983,000	m3	2 983,000	
				RAZEM	2 983,000
16 d.1.2	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		10,000	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
17 d.1.2	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		10,000	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
18 d.1.2	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.	kpl.		
		12,000	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
19 d.1.2	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elemen-tu 4.0 m	kpl.		
		12,000	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
1.3		Roboty montażowe			
20 d.1.3	KNR-W 2-18 0306-06	Przewierty o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 150-250 mm w gruntach kat.III-IV- Rura z PE 100 RC SDR 17 (PN 10) DN225x14,8mm	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
21 d.1.3	KNR-W 2-18 0109-03	Montaż rurociągów tłocznych z rur polietylenowych PE 100 RC SDR 17 o śr. 63x3,8 mm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
22 d.1.3	KSNR 11 0404-07 analogia	Zamknięcie końców rur przewiertowych manszetami typu N	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.1.3	KNR 2-19 0120-05	Przeciąganie rur ochronnych o śr. nom. 225 mm przez rury przeciskowe	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
24 d.1.3	KNNR 4/1209/1	Założenie płóz dystansowych	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
25 d.1.3	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		279	m	279,000	
				RAZEM	279,000
26 d.1.3	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ WE WSI SZEMBEKOWO - ETAP III
 WRAZ Z BUDOWĄ PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW SANITARNYCH
 I INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1215	m	1 215,000	
				RAZEM	1 215,000
27 d.1.3	KNR-W 2-18 0408-03/04 analogia	Kanały grawitacyjne z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 225 mm	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
28 d.1.3	KNR-W 2-18 0422-03	Trójniki PVC kanalizacji zewnętrznej łączone na wcisk o śr. zewn. 200x160 mm	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
29 d.1.3	KNR-W 2-18 0421-02	Korki PVC kanalizacji zewnętrznej łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		58	szt	58,000	
				RAZEM	58,000
30 d.1.3	KNNR 4 1011-01 analogia	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 63 mm-kolana DN63 90 st	złąc z.		
		3	złąc z.	3,000	
				RAZEM	3,000
31 d.1.3	KNR-W 2-18 0111-01	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 63 mm	złąc z.		
		4	złąc z.	4,000	
				RAZEM	4,000
32 d.1.3	KNR-W 2-18 0111-10	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 225 mm	złąc z.		
		3	złąc z.	3,000	
				RAZEM	3,000
33 d.1.3	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		31	stud.	31,000	
				RAZEM	31,000
34 d.1.3	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rozprężne o śr. 1000 mm	stud.		
		2	stud.	2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.1.3	KNR-W 2-18 0513-05	Przepompownia ścieków P-VI.1 dn1500mm betonowa z osprzętem i sterowaniem Q=2 l/s H=3,0mH20	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.1.3	KNR 7-28 0207-04 analogia	Przebicie w ścianach studni otworów do przejść szczelnych DN200	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
37 d.1.3	KNR-W 2-18 0527-01	Przejście szczelne dla rury o śr. 63 mm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
38 d.1.3	KNR-W 2-18 0527-01	Przejście szczelne dla rury o śr. 225 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.1.3	KNR-W 2-18 0527-01	Tuleja ochronna PS o śr. 160 mm	szt		

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ WE WSI SZEMBEKOWO - ETAP III
 WRAZ Z BUDOWĄ PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW SANITARNYCH
 I INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		38	szt	38,000	
				RAZEM	38,000
40 d.1.3	KNR-W 2-18 0527-01	Tuleja ochronna PS o śr. 200 mm	szt		
		59	szt	59,000	
				RAZEM	59,000
41 d.1.3	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		poz.20 + poz.21 + poz.25 + poz.26 + poz.27	m	1 571,000	
				RAZEM	1 571,000
42 d.1.3	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 63 mm	200 m -1 prób .		
		poz.21 / 200	200 m -1 prób .	0,150	
				RAZEM	0,150
43 d.1.3	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm	200 m -1 prób .		
		poz.25 / 200	200 m -1 prób .	1,395	
				RAZEM	1,395
44 d.1.3	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 200 mm	200 m -1 prób .		
		poz.26 / 200	200 m -1 prób .	6,075	
				RAZEM	6,075
45 d.1.3	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur , PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 225 mm	200 m -1 prób .		
		poz.27 / 200	200 m -1 prób .	0,120	
				RAZEM	0,120
1.4		Odwodnienie wykopów			
46 d.1.4	KNR-W 2-01 0606-01	Igłofiltry o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m	szt.		
		310	szt.	310,000	
				RAZEM	310,000
47 d.1.4	KNR-W 2-01 0612-01	Rurociągi PCV kielichowe tymczasowe - śr. 110 mm	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
48 d.1.4	KNR-W 2-01 0604-01 analogia	Pompowanie wody z wykopów - przyjęto wartość szacunkową. Uzgodnić z Inspektorem Nadzoru rzeczywisty czas pracy	godz .		
		380	godz .	380,000	
				RAZEM	380,000

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ WE WSI SZEMBEKOWO - ETAP III
 WRAZ Z BUDOWĄ PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW SANITARNYCH
 I INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ

Opisy podstawy wyceny

Lp.	Wydawnictwo	Katalog	Opis katalogu	Pozycje
1	WACETOB wyd.I 1997, errata z Zeszytu 3/2001	KNR-W 2-01	BUDOWLE I ROBOTY ZIEMNE	1, 12, 46
2	ORGBUD wyd.III 1993, biuletyny do 9 1996	KNR 2-31	Nawierzchnie na drogach i ulicach	2, 4
3	WACETOB wyd.III 2000	KNR-W 4-01	ROBOTY REMONTOWE BUDOWLANE	3
4	ORGBUD wyd.II 1987, biuletyny do 9 1996	KNR 2-01	Budowle i roboty ziemne	6, 7, 8, 9, 10, 11, 23
5	WACETOB wyd.I 1997	KNR-W 2-18	ZEWNĘTRZNE SIECI WODOCIĄGOWE I KANALIZACYJNE	13, 16, 17, 18, 19, 20, 25, 26, 27, 32, 33, 38, 42, 43, 44, 45
6	N.Z. MRiGŻ wyd.I 1998	KSNR 11	Urządzenia zaopatrzenia w wodę i sanitacji wsi	22
7	WACETOB wyd.III 2003	KNR-W 5-08	INSTALACJE I OSPRZĘT ŚWIATŁA, SIŁY I SYGNALIZACJI	24
8	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001	KNNR 4	Instalacje sanitarne i sieci zewnętrzne	30
9	WACETOB wyd.I 1992, biuletyny do 9 1996	KNR 7-28	Roboty budowlane przy montażu maszyn i urządzeń	36