

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana przepompowni ścieków w Pawłowicach, wymiana studzienki zbiorczej, utwardzenie terenu przepompowni, wykonanie ogrodzenia oraz wymiana szafy sterowniczej
ADRES INWESTYCJI : Pawłowice, dz. nr 300604_5.0015.AR_3.596
INWESTOR : Gmina Żerków
ADRES INWESTORA : 63-210 Żerków, ul. Mickiewicza 5
WYKONAWCA ROBÓT : wyłoniony w drodze przetargu
DATA OPRACOWANIA : 05.04.2025

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

1. PODSTAWA PRAWNA -

Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. poz. 2458).

2. Doliczono podatek od usług VAT w wysokości 23% t.j. obowiązującego na dzień sporządzenia kosztorysu

3. Przy kalkulacji niniejszego zadania należy uwzględnić stosowanie materiałów fabrycznie nowych, producentów i marek podanych w pozycjach lub inne równoważne.

Cena oferty musi zawierać wszelkie koszty niezbędne do zrealizowania zamówienia wynikające wprost z dokumentacji projektowo-kosztorysowej, jak również nie ujęte, a bez których nie można wykonać zamówienia. Będą to m.in. koszty:

- wszelkich robót przygotowawczych,
- ustawienia czasu pracy i rozebrania rusztowania,
- prac porządkowych,
- zagospodarowanie placu budowy,
- utrzymania zaplecza budowy (naprawy, woda, energia elektryczna, telefon)
- koszty zużycia energii elektrycznej i wody do procesów technologicznych i administracyjnych budowy,
- odtworzenie dróg, chodników,
- zagospodarowania terenu wokół prowadzonych robót, niwelacja, naprawa dróg, chodników, rekultywacja i naprawa trawników i zieleni niskiej.
- wywóz nadmiaru gruntu,
- sporządzenie planu bioz,
- prac geodezyjnych,
- koszty ubezpieczeń majątkowych budowy,
- koszty geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej i naniesienia wykonanych robót na mapę,
- koszty odbiorów poszczególnych elementów robót przez osoby uprawnione (np. odbiór kominiarski przewodów dymowych i wentylacyjnych,
- elektrycznych, gazowych, wod-kan itp) według stanu prawnego na dzień wszczęcia postępowania,
- koszt opłaty środowiskowej za przyjęcie gruzu i ziemi na wysypisko
- innych czynności niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia
- wykonania dokumentacji wykonawczej w uzgodnieniu z inwestorem,

Roboty, które nie są wyraźnie wymienione w przedmiarze lecz są opisane w specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót i dokumentacji projektowej, powinny być uwzględnione w dodatkowych pozycjach kosztorysu ofertowego, gdyż nie będą odrębnie płacone i stanowią ryzyko wykonawcy.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.04.2025

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wymiana przepompowni ścieków w Pawłowicach, wymiana studzienki zbiorczej, utwardzenie terenu przepompowni, wykonanie ogrodzenia oraz wymiana szafy sterowniczej					
1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
1 d.1	KNR 2-25 0307-03 analogia	Rozebranie ogrodzenia z siatki wraz z bramą na słupkach stalowych obetonowanych wraz z wywozem i utylizacją odpadów (5.0*4)*1.50	m ² m ²	 30.00	
				RAZEM	30.00
2 d.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży betonowych 5.0*4	m m	 20.00	
				RAZEM	20.00
3 d.1	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 5.0*5.0	m ² m ²	 25.00	
				RAZEM	25.00
4 d.1	KNR 2-31 0802-07 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm poz.3	m ² m ²	 25.00	
				RAZEM	25.00
5 d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km wraz z utylizacją 5.0*5.0*0.25	m ³ m ³	 6.25	
				RAZEM	6.25
6 d.1	KNR 4-051 0409-05 9901-03/1 9902-04/1 9903-3 analogia	Demontaż przepompowni ścieków w gotowym wykopie o głębokości 3 m - głębokość wykopu ponad 3 m - wykopy nawodnione - kolizyjne uzbrojenie podziemne - z wywozem i utylizacją odpadów i gruzu 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
7 d.1	KNR 4-051 0409-01 analogia	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
8 d.1	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltr o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m 10	szt. szt.	 10.00	
				RAZEM	10.00
9 d.1	KNR 2-01 0605-01 analogia	Pompowanie wody 30	godz. godz.	 30.00	
				RAZEM	30.00
10 d.1	KNR 2-11 1104-03 analogia	Wywóz ścieków z napełnieniem beczkowozu pompą mechaniczną Krotność = 15 10	m ³ m ³	 10.00	
				RAZEM	10.00
2		Nawierzchnie			
11 d.2	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 20 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 6.50*5.70	m ² m ²	 37.05	
				RAZEM	37.05
12 d.2	KNR 2-31 0105-07 0105-08 analogia	Podbudowa cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.11	m ² m ²	 37.05	
				RAZEM	37.05
13 d.2	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6.50*5.70	m ² m ²	 37.05	
				RAZEM	37.05
3		Ogrodzenie			
14 d.3	KNR 2-02 1804-11	Ogrodzenie panelowe wys. 170 cm - panele ocynkowane z drutu 4 mm, słupki z profilu 60x40x2mm z obejmami i kapturkami 6.50*2+5.70*2-1.0	m m	 23.40	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	23.40
15	KNR 2-31 d.3 0407-04	Podmurówka betonowa kompletna : płyta 2300x200x20mm, pustak, pokrywa	m		
		23.40	m	23.40	
				RAZEM	23.40
16	KNR 2-02 d.3 1808-05 analogia	Furtka o szer. 1,0 m	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
4		Przepompownia			
17	KNR-W 2-01 d.4 0808-01 analogia	Wykopy z zasypaniem, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI 1. Odspojenie gruntu koparką i załadowanie na samochód samowyładowczy. 2. Transport gruntu przeznaczonego do zasypiania wykopu na odległość do 1 km oraz nadmiaru gruntu na odległość do 10 km. 3. Zabezpieczenie ścian wykopu obudową OW WRONKI - typ boksowy. 4. Demontaż obudowy ścian wykopu. 5. Podsypka oraz obsypanie rurociągu piaskiem z zagęszczeniem. 6. Wykopy i zasypianie wykopów ręczne przy kolizji z istniejącym uzbrojeniem terenu 7. Zasypianie wykopu gruntem z wykopu wraz z zagęszczeniem. 8. Zmiana stanowiska koparki w miarę postępu robót	m ³		
	Komora	3.0*3.0*4.50	m ³	40.50	
				RAZEM	40.50
18	KNR 2-31 d.4 0114-01	Podbudowy z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
		20 cm Filtr żwirowy 2.0*2.0	m ²	4.00	
				RAZEM	4.00
19	KNR 2-02 d.4 0616-02	Izolacje poziome z papy asfaltowej na tekturze: dwie warstwy na sucho Analogia	m ²		
		papa jutowa (dno) 2.0*2.0	m ²	4.00	
				RAZEM	4.00
20	KNR 2-02 d.4 1101-03	Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonanie ręczne z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego B 15 Warstwa wyrównawcza z B-15 gr. 15cm 2.0*2.0*0.15	m ³		
			m ³	0.60	
				RAZEM	0.60
21	KNR 4-01 d.4 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: IV poz.18*0.20 poz.20 4.0*0.75*0.75*3.14	m ³		
			m ³	0.80	
			m ³	0.60	
			m ³	7.07	
				RAZEM	8.47
22	KNR 4-01 d.4 0108-08	Dodatek do wywozu ziemi samochodami samowyładowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego dalsze 9km poz.21	m ³		
			m ³	8.47	
				RAZEM	8.47
23	dostawa materiału d.4	Dostawa materiałów - Przepompownia ścieków sanitarnych Zbiornik pompowni z polimerobetonu DN2000, H=3,5m Kpl. 1 Orurowanie pompowni - stal kwasoodporna 1.4404 (316) DN150/200 z zabezpieczeniem przed przesuwaniem rurociągów w formie rozpory Kpl. 1 Zasuwa odcinająca miękkouszczelniona DN150 2 szt. Zawór zwrotny kulowy z wyczystką umożliwiającą dostęp do kuli DN150 2 szt. Nasada płuczająca DN50 ze stali kwasoodpornej 1.4404 (316) zakończona złączką strażacką wyprowadzoną na wysokość wjazdu 1 szt. Stopa sprzęgająca + górny uchwyt przewodnic Kpl. 2 Właz ze stali kwasoodpornej 1.4404 (316) o wym. 1000x2000 1 szt. Drabinka ze stali kwasoodpornej 1.4404 (316) 1 szt. Pomost ze stali kwasoodpornej 1.4404 (316) 1 szt. Łańcuchy do pomp oraz łańcuchy do czujników poziomu ze stali kwasoodpornej 1.4404 (316) Kpl. 1 Kominki wentylacyjne ze stali kwasoodpornej 1.4404 (316) fi 160 mm 2 szt. Pływakowy czujnik poziomu MAC-3 + sonda hydrostatyczna z ceramiczną celką pomiarową Kpl. 1 Przewodnice ze kwasoodpornej 1.4404 (316) Kpl. 1 Trzpień do zasuw wyprowadzony do poziomu wjazdu ze stali kwasoodpornej 1.4404 (316) 2 szt. Żuraw stacjonarny słupowy obrotowy z napędem ręcznym o udźwigu 300 kg 1 szt. Szafa sterownicza z sondą hydrostatyczną, sygnalizatorami poziomu Kpl.1 Moduł telemetryczny GPRS wraz z oprogramowaniem do zdalnej transmisji danych Kpl.1 Trzpień do zasuw wyprowadzony do poziomu wjazdu ze stali kwasoodpornej 1.4404 (316) 2 szt. 1	kpl.		
			kpl.	1.00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.00
24 d.4	KNR 2-28 0211-03 analogia	Montaż przepompowni wraz z wyposażeniem, uruchomienie, próby, sprawdzenia Uruchomienie zdalnej transmisji danych z podłączeniem do centralnej dyspozytor- ni w istniejący system monitoringu i wizualizacji RSx3 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
25 d.4	KNNR 5 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III 8.0*0.80*0.40	m³ m³	 2.56	
				RAZEM	2.56
26 d.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m 8	m m	 8.00	
				RAZEM	8.00
27 d.4	KNNR 5 0707-01	Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie do 0,5 kg/m, z przykryciem kablami: folią z PCW uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II Montaż kabla YKY 5x10 10	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
28 d.4	KNNR 5 0702-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III poz.25	m³ m³	 2.56	
				RAZEM	2.56
29 d.4	KNR 5-08 0611-05	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat.III 8	m m	 8.00	
				RAZEM	8.00
30 d.4	KNNR 5 0607-03	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 4.5 m (metoda wykonania c rotowa) - grunt kat.III 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
31 d.4	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho konca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm² na napi cie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
32 d.4	KNR 5-04 1501-01 analogia	Podłączenie przepompowni do instalacji elektrycznej 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
33 d.4	KNR 5-04 1501-01 analogia	Włączenie do istniejącego złącza 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
34 d.4	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 1	odc. odc.	 1.00	
				RAZEM	1.00
35 d.4	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar. pomiar.	 1.00	
				RAZEM	1.00
5		Sieć kanalizacyjna			
36 d.5	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym 5.0/1000	km km	 0.01	
				RAZEM	0.01
37 d.5	KNNR 1 0210-02	Wykopy na odkład w gruncie kat. I-II 5.0*1.0*1.50 2.00*2.00*1.80	m³ m³ m³	 7.50 7.20	
				RAZEM	14.70
38 d.5	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów poz.37-poz.40*0.15-poz.41 -0.55*0.55*3.14*1.50	m³ m³ m³	 12.45 -1.42	
				RAZEM	11.03
39 d.5	KNNR 1 0526-01 analogia	Rozścielenie nadmiaru gruntu poz.40*0.15+poz.41	m³ m³	 2.25	
				RAZEM	2.25
40 d.5	KNR 2-18 0501-02 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5.0*1.0	m ²	5.00	
				RAZEM	5.00
41	KNNR 4	Obsypka rur z materiałów sypkich grub. 30 cm	m ³		
d.5	1411-04	5.0*1.0*0.30	m ³	1.50	
				RAZEM	1.50
42	KNNR 4	Rurociąg tłoczny PEHD100 225 mm SDR 17 PN10	m		
d.5	1708-04	2.0+2.0	m	4.00	
	analogia			RAZEM	4.00
43	KNNR 4	Próba szczelności rurociągu tłoczego	1 próba		
d.5	1606-01	1	1 próba	1.00	
	analogia			RAZEM	1.00
44	KNNR 4	Włączenie do istniejącej sieci tłocznej	wcin.		
d.5	1704-03	1	wcin.	1.00	
	analogia			RAZEM	1.00
45	KNR 2-28	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 200 mm - PVC SN8 200×5,9 mm	m		
d.5	0506-03	3.0	m	3.00	
	analogia			RAZEM	3.00
46	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
d.5	0804-02	poz.45	m	3.00	
				RAZEM	3.00
47	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m ³		
d.5	1413-08	1.5*1.5*0.40	m ³	0.90	
				RAZEM	0.90
48	KNNR 4	Nabudowanie studni na istniejącej sieci kanalizacyjnej studni zbiorczej betonowej wlotowej o średnicy 1000 mm, zgodnie z normami PN-EN 476:2001, PN-EN 124/200 oraz PN-B 10729:1999	stud.		
d.5	1413-01	1	stud.	1.00	
	analogia			RAZEM	1.00