

KOSZTORYS OFERTOWY

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

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, Sbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(Sbezp)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(Sbezp)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

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

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Wymiana przepompowni ścieków w Pawłowicach, wymiana studzienki zbiorczej, utwardzenie terenu przepompowni, wykonanie ogrodzenia oraz wymiana szafy sterowniczej						
1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze				
1	KNR 2-25 0307- d.1 03 analogia	Rozebranie ogrodzenia z siatki wraz z bramą na słupkach stalowych obetonowanych wraz z wywozem i utylizacją odpadów	m ²	30.00		
2	KNR 2-31 0814- d.1 02	Rozebranie obrzeży betonowych	m	20.00		
3	KNR 2-31 0807- d.1 01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²	25.00		
4	KNR 2-31 0802- d.1 07 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²	25.00		
5	KNR 4-01 0108- d.1 11 0108-12 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km wraz z utylizacją	m ³	6.25		
6	KNR 4-051 d.1 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	kpl.	1.00		
7	KNR 4-051 d.1 0409-01 analogia	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	kpl.	1.00		
8	KNR 2-01 0607- d.1 01	Igłofiltr y o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m	szt.	10.00		
9	KNR 2-01 0605- d.1 01 analogia	Pompowanie wody	godz.	30.00		
10	KNR 2-11 1104- d.1 03 analogia	Wywóz ścieków z napełnieniem beczkowozu pompą mechaniczną Krotność = 15	m ³	10.00		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze						
2		Nawierzchnie				
11	KNR 2-31 0105- d.2 01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 20 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	37.05		
12	KNR 2-31 0105- d.2 07 0105-08 analogia	Podbudowa cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	37.05		
13	KNR 2-31 0511- d.2 03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	37.05		
Razem dział: Nawierzchnie						
3		Ogrodzenie				
14	KNR 2-02 1804- d.3 11	Ogrodzenie panelowe wys. 170 cm - panele ocynkowane drutu 4 mm, słupki z profilu 60x40x2mm z obejmami i kap-turkami	m	23.40		
15	KNR 2-31 0407- d.3 04	Podmurówka betonowa kompletna : płyta 2300x200x20mm, pustak, pokrywa	m	23.40		
16	KNR 2-02 1808- d.3 05 analogia	Furtka o szer. 1,0 m	kpl.	1.00		
Razem dział: Ogrodzenie						
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 samowyladowczy. 2. Transport gruntu przeznaczonego do zasypania 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 zasypanie wykopów ręczne przy kolizji z istniejącym uzbrojeniem terenu 7. Zasypanie wykopu gruntem z wykopu wraz z zagęszczeniem. 8. Zmiana stanowiska koparki w miarę postępu robót	m ³	40.50		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
18	KNR 2-31 0114- d.4 01	Podbudowy z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 20 cm Filtr żwirowy	m ²	4.00		
19	KNR 2-02 0616- d.4 02	Izolacje poziome z papy asfaltowej na tekturze: dwie warstwy na sucho Analogia - papa jutowa (dno)	m ²	4.00		
20	KNR 2-02 1101- d.4 03	Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego B 15 Warstwa wyrownawcza z B-15 gr. 15cm	m ³	0.60		
21	KNR 4-01 0108- d.4 07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: IV	m ³	8.47		
22	KNR 4-01 0108- d.4 08	Dodatek do wywozu ziemi samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego dalsze 9km	m ³	8.47		
23	dostawa materia- d.4 łu	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 wyczyszką 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 prowadnic 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 Prowadnice 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.	kpl.	1.00		
24	KNR 2-28 0211- d.4 03 analogia	Montaż przepompowni wraz z wyposażeniem, uruchomienie, próby, sprawdzenia Uruchomienie zdalnej transmisji danych z podłączeniem do centralnej dyspozytorni w istniejący system monitoringui wizualizacji RSx3	szt.	1.00		
25	KNNR 5 0701- d.4 02	Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	m ³	2.56		
26	KNNR 5 0706- d.4 01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	m	8.00		
27	KNNR 5 0707- d.4 01	Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie do 5 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II Montaż kabla YKY 5x10	m	10.00		
28	KNNR 5 0702- d.4 02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	m ³	2.56		
29	KNR 5-08 0611- d.4 05	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokość do 0.8 m w gruncie kat.III	m	8.00		
30	KNNR 5 0607- d.4 03	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania obrotowa) - grunt kat.III	szt.	1.00		
31	KNNR 5 0726- d.4 09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2.00		
32	KNR 5-04 1501- d.4 01 analogia	Podłączenie przepompowni do instalacji elektrycznej	szt.	1.00		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
33	KNR 5-04 1501- d.4 01 analogia	Włączenie do istniejącego złącza	szt.	1.00		
34	KNR 4-03 1203- d.4 01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.	1.00		
35	KNR 4-03 1205- d.4 01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	1.00		
Razem dział: Przepompownia						
5	Sieć kanalizacyjna					
36	KNR 2-01 0119- d.5 03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym	km	0.01		
37	KNNR 1 0210- d.5 02	Wykopy na odkład w gruncie kat. I-II	m ³	14.70		
38	KNNR 1 0214- d.5 04	Zasypanie wykopów	m ³	11.03		
39	KNNR 1 0526- d.5 01 analogia	Rozścielenie nadmiaru gruntu	m ³	2.25		
40	KNR 2-18 0501- d.5 02 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²	5.00		
41	KNNR 4 1411- d.5 04	Obsypka rur z materiałów sypkich grub. 30 cm	m ³	1.50		
42	KNNR 4 1708- d.5 04 analogia	Rurociąg tłoczny PEHD100 225 mm SDR 17 PN10	m	4.00		
43	KNNR 4 1606- d.5 01 analogia	Próba szczelności rurociągu tłoczego	1 próba	1.00		
44	KNNR 4 1704- d.5 03 analogia	Włączenie do istniejącej sieci tłocznej	wcin.	1.00		
45	KNR 2-28 0506- d.5 03 analogia	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 200 mm PVC SN8 200×5,9 mm	m	3.00		
46	KNR 2-18 0804- d.5 02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m	3.00		
47	KNNR 4 1413- d.5 08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m ³	0.90		
48	KNNR 4 1413- d.5 01 analogia	Nabudowanie studni na istniejącej sieci kanalizacyjnej studni zbiorczej betonowej, włączowej o średnicy 1000 mm, zgodnie z normami PN-EN 476:2001, PN-EN 124/200 oraz PN-B 10729:1999	stud.	1.00		
Razem dział: Sieć kanalizacyjna						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: