

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W NOWYM JAWOROWIE - SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ
ADRES INWESTYCJI : droga gminna, wewnętrzna; Województwo: dolnośląskie; Powiat: świdnicki; Gmina: Jaworzyna Śląska; Miejscowość: Nowy Jaworów; Obręb: 0006 Nowy Jaworów, Nr dz.: 153/1, 165, 161, 186; jednostka ewidencyjna 021904_5 JAWORZYNA ŚLĄSKA
INWESTOR : Gmina Jaworzyna Śląska
ADRES INWESTORA : 58-140 Jaworzyna Śląska ul. Powstańców 3

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jacek Krawczyński (INSTALACJE SANITARNE)
DATA OPRACOWANIA : 29.09.2023

Poziom cen : III kwartał 2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.09.2023

Data zatwierdzenia

W przypadku kontraktów rozliczanych ryczałtowo ilości robót ujęte w Przedmiarze w poszczególnych kategoriach robót zgodnych ze Wspólnym Słownikiem Zamówień (CPV) mimo, że podawane są w jednostkach naturalnych to obejmują wszystkie (kompletne) roboty budowlane, które musi wykonać Wykonawca, aby przedmiot umowy był zgodny z ustawą Prawo budowlane, ustawą O wyrobach budowlanych, przepisami techniczno-budowlanymi, Dokumentacją Projektową, Specyfikacją Techniczną, normami i aprobatami technicznymi, gwarantujący spełnienie wymagań określonych w art. 5 ustawy Prawo budowlane.

Zamieszczone ilości w Przedmiarze należy traktować wyłącznie orientacyjnie. Wykonawca zobowiązany jest do samodzielnego ustalenia zakresu ilościowego w oparciu o dostępne materiały przetargowe obejmujące między innymi: Dokumentację Projektową, Specyfikację Techniczną Wykonania i Odbioru Robót oraz Przedmiar. Niezgodność ilościowa robót pomiędzy wartościami orientacyjnymi zamieszczonymi w Przedmiarze, a faktycznie koniecznymi do wykonania nie jest podstawą domagania się przez Wykonawcę uwzględnienia robót dodatkowych.

Cena ryczałtowa za realizację przedmiotu zamówienia będzie uwzględniać wszystkie czynności, wymagania i badania składające się na jej wykonanie, określone dla tego zamówienia w ST i w dokumentacji projektowej oraz ustawie Prawo budowlane, Ustawie o wyrobach budowlanych i przepisach techniczno-budowlanych.

Cena ryczałtowa obejmować będzie między innymi:

- robociznę bezpośrednią,
- wartość zużytych materiałów wraz z kosztami zaopatrzenia i transportu,
- wartość pracy sprzętu wraz z kosztami jednorazowymi, (sprowadzenie sprzętu na Teren Budowy i z powrotem, montaż i demontaż na stanowisku pracy, koszty najmu, wypożyczenia, odbiorów technicznych, kosztów badań okresowych, legalizacji i innych),
- koszty pośrednie, w skład których wchodzi: płace personelu i kierownictwa budowy, pracowników nadzoru i laboratorium, koszty urzędowania i eksploatacji zaplecza budowy (w tym energii elektrycznej i wody, budowy dróg dojazdowych, zabezpieczenia sieci, instalacji i urządzeń infrastruktury technicznej, ochrony drzewostanu, zapewnienia niezbędnych warunków bhp na terenie budowy oraz w całym obszarze związanym z funkcjonowaniem budowy itp.), , wydatki dotyczące bhp, usługi obce na rzecz budowy, opłaty za dzierżawę placów i bocznik, ekspertyzy dotyczące wykonanych Robót, ubezpieczenia oraz koszty zarządu przedsiębiorstwa Wykonawcy; uzyskanie i pozyskanie terenu na zaplecze budowy leży w gestii Wykonawcy; opłaty za wykonanie tablic informacyjnych; ubezpieczenia, opłaty drogowe, organizacja oznakowania i zabezpieczenia robót, opłaty za zajęcie pasa drogowego, organizację oraz likwidację ruchu zastępczego, ustawienie, utrzymanie i demontaż tablic informacyjnych i ostrzegawczych przez okres wykonania robót, inne prace przygotowawcze oraz prace pomiarowe, ogrodzenie i oznakowanie terenu budowy oraz miejsc prowadzenia robót, koszty związane z zabezpieczeniem, odłączeniem na czas wykonywania robót i ponownym przyłączeniem urządzeń, instalacji, sieci i infrastruktury technicznej, zabezpieczenie innych obiektów i elementów budynku przed zniszczeniem lub uszkodzeniem, zabezpieczenie urządzeń (znaki drogowe) oraz zieleni (drzewa), wykonanie niezbędnych zabezpieczeń dla osób trzecich, odtworzenie istniejących oznakowań dróg i chodników oraz zniszczonych w czasie robót urządzeń, sieci i innych elementów zagospodarowania terenu, składowanie materiałów z rozbiórki, segregowanie, układanie w stosy, kompletny zakres robót związany z realizacją przedmiotu zamówienia, uporządkowanie miejsca prowadzenia robót, przywrócenie terenu do stanu pierwotnego i uporządkowanie miejsc prowadzonych robót, zakup materiałów niezbędnych do wykonania robót oraz transport na miejsce wbudowania, wykonanie wszystkich koniecznych pomiarów i badań potwierdzonych protokołami zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, koszty odbiorów, wykonanie protokołów pomiarów, odbiorów, wykonywanie nie wymienionych w ST robót o charakterze pomocniczym i towarzyszącym, niezbędnych do wykonania w celu poprawnej realizacji zasadniczych elementów, obsługa sprzętu nie posiadającego obsługi etatowej, usuwanie wad i usterek zawinionych przez Wykonawcę w trakcie trwania robót,
- usuwanie wad i usterek zawinionych przez Wykonawcę powstałych w okresie trwania gwarancji i rękojmi, udział w prowadzeniu czynności odbiorowych i kontrolnych, montaż, demontaż i przestawianie rusztowań oraz dokonywanie jego odbiorów technicznych, bieżąca kontrola jakości materiałów i sprzętu, transport technologiczny sprzętu, materiałów, narzędzi w obrębie placu budowy i poza jego granicami, nakłady na wykonanie zabezpieczeń bhp i p.poż., koszty związane z załadunkiem, wywozem i składowaniem (opłaty składowe) gruzu, koszty związane z załadunkiem, wywozem, składowaniem (opłaty składowe) i utylizacją odpadów, w tym również odpadów niebezpiecznych, koszty załadunku i wywozu złomu (przychód ze sprzedaży złomu jest przychodem strony kontraktu, która przedmiotowego wywozu dokonała), wszystkie inne roboty budowlane niezbędne do wykonania w pełnego zakresu robót, których konieczność może się pojawić w celu spełnienia wymagań podstawowych, o których mowa w art. 5 ustawy Prawo budowlane.
- zysk kalkulacyjny zawierający ewentualne ryzyko Wykonawcy z tytułu innych wydatków mogących wystąpić w czasie realizacji Robót i w okresie gwarancyjnym,
- podatki obliczane zgodnie z obowiązującymi przepisami,

UWAGA:

Użyte w Dokumentacji Projektowej (DP) i Specyfikacjach Technicznych (ST) nazwy marek (firm), wyrobów budowlanych czy technologii, należy traktować w myśl art. 29 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych, jako informację na temat oczekiwanego standardu i poziomu jakości, a nie ściśle jako wyrób konieczny do użycia. Możliwe jest zastosowanie innych równoważnych wyrobów budowlanych i technologii, których zastosowanie zagwarantuje spełnienie warunków podstawowych, o których mowa w art. 5 ust. Prawo budowlane, warunków ustawy O wyrobach budowlanych oraz pozwole na zachowanie standardu i poziomu jakości równoważnego lub nie gorszego od określonego w DP i ST.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r., jeżeli w przedmiarze robót został wpisany określony katalog, w tym np. KNR (numer, tablica, kolumna), to należy go rozumieć, wyłącznie jako tzw. kod pozycji przedmiaru, tj. oznaczenie rozumiane jako ciąg znaków - liter i cyfr. KNR nie występuje w przedmiarze jako wskazana podstawa, którą należy przyjmować do kalkulacji kosztorysowej.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Nadzór prac geodezyjnych			
1 d.1	KNR 2-01 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - nadzór prac geodezyjnych 0,220+0,05	km km	 0,270	
				RAZEM	0,270
2		Kierownik robót instalacji sanitarnych			
2 d.2	KNR 2-01 0119-04	Sprawowanie funkcji kierownika robót sanitarnych 0,233+0,05	km km	 0,283	
				RAZEM	0,283
3		SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
3.1		ODCINEK MAGISTRALNY KOLEKTORA D1-D7 i W1-W4			
3 d.3.	KNR-W 2-01 0212-09	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV Szerokość wykopu: 1,20 m Długość wykopu: 178,4+26,1+2+3,2 m $1,2*((178,4+26,1+2+3,2)*(1,20+1,80)/2)$	m ³ m ³	 377,460	
				RAZEM	377,460
4 d.3.	KNR-W 2-01 0315-01	Umocnienie ścian wykopów liniowych szerokości do 1.0 m i głębokości do 3 m w gruntach nawodnionych kat. I-II szalunkami systemowymi stalowymi 2*poz.3/1,2*0,3	m ² m ²	 188,730	
				RAZEM	188,730
5 d.3.	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm Szerokość wykopu: 1,2 m Długość wykopu: 178,4+26,1+2+3,2 m $1,2*(178,4+26,1+2+3,2)*0,2$	m ³ m ³	 50,328	
				RAZEM	50,328
6 d.3.	KNR 2-18 0501-03	Obsypka - podłoża z materiałów sypkich o grubości 40 cm Szerokość wykopu: 1,20 m Długość wykopu: 178,4+26,1+2+3,2 m $(178,4+26,1+2+3,2)*(1,2*0,6-0,315*0,315*3,14/4)$	m ³ m ³	 134,650	
				RAZEM	134,650
7 d.3.	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm, SN8, SDR34 175,4	m m	 175,400	
				RAZEM	175,400
8 d.3.	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm, SN8, SDR34 6	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
9 d.3.	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 28	m m	 28,000	
				RAZEM	28,000
10 d.3.	KNR-W 2-01 0222-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami nowym materiałem - wymiana gruntu - piasek poz.3-poz.5-poz.6	m ³ m ³	 192,482	
				RAZEM	192,482
11 d.3.	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III poz.5+poz.6	m ³ m ³	 184,978	
				RAZEM	184,978
12 d.3.	KNR 2-01 0237-03	Zagęszczanie pospółki i zasypek podczas wymiany gruntu poz.3-poz.5-poz.6	m ³ m ³	 192,482	
				RAZEM	192,482
13 d.3.	KNR 2-01 0229-03	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. IV poz.3	m ³ m ³	 377,460	
				RAZEM	377,460
14 d.3.	KNR 2-01 0229-06	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. IV - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m poz.3	m ³ m ³	 377,460	
				RAZEM	377,460

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.3. 1	KNR-W 2-18 0422-05	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
16 d.3. 1	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		5	stud.	5,000	
				RAZEM	5,000
17 d.3. 1	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne i studnie rewizyjne kaskadowe z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		2	stud.	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.3. 1	KNR-W 2-18 0529-02	Osadzenie włazów żeliwnych z wypełnieniem betonowym o średnicy 600 mm o ciężarze 60-130 kg w studzienkach i komorach, klasy D400	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
19 d.3. 1	KNR-W 2-18 0524-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem + wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 600x400 mm (Wpx)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
20 d.3. 1	KNR 2-18 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe	m ³		
		11,5	m ³	11,500	
				RAZEM	11,500
21 d.3. 1	KNR 6 0602-03	Obudowy wylotów kolektorów o średnicy 400 mm z betonu - WYLOT DE-SZCZOWY DO ROWU MELIORACYJNEGO 400 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.3. 1	KNR 1 0503-03	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III	m ²		
		(0,60+0,60*2)*(25)	m ²	45,000	
				RAZEM	45,000
23 d.3. 1	KNR 2-25 0407-01	Umocnienie skarp rowu (1:1,5) płytami wielootworowymi JOMB 100x75x12,50cm	m ²		
		6	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
24 d.3. 1	KNR 2-25 0407-01	Umocnienie dna rowu korytem betonowym ściekowym 50x50x15 cm, długość umocnienia L=2,4 m	m ²		
		0,6*0,5*2,4*1,5	m ²	1,080	
				RAZEM	1,080