

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys został opracowany przy pomocy programu NORMA STD.

Ceny materiałów i pracy sprzętu przyjęto w oparciu o bazy cenowe SEKOCENBUD.

Ceny robocizny zostały przyjęte jako średnio-ważone stosowane w przetargach.

Kosztorys został sporządzony zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym.

Przedmiotem planowanego przedsięwzięcia jest budowa przyłącza wodociągowego i przyłącza kanalizacji sanitarnej do działki nr 306/12 w Sierakowie Śląskim - Strzelnica.

Przyłącze wodociągowe należy wykonać z rur PE100 SDR17 dn=40 mm zakończone studnią wodomierzową o średnicy 600 mm z wyciąganym zestawem wodomierzowym. Włączenie do sieci wodociągowej poprzez nawiertkę NWZ z zasuwą dn40

Przyłącze kanalizacyjne wykonać z rur PVC160 x4,7 SN8 zakończone studnią PVC 400- 450 mm.

Włączenia przyłącza kanalizacyjnego do studni sieciowej.

Wszystkie powstałe w trakcie budowy odpady należy usunąć z pasa drogowego,

a wszelkie zanieczyszczenia jezdni spowodowane ruchem pojazdów zawiązanym z budową usuwać na bieżąco.

Odtworzenie konstrukcji nawierzchni drogi wykonać należy zgodnie z wytycznymi podanymi w decyzjach drogowych właścicieli dróg i zgodnie z dokumentacją wykonawczą opracowaną przez wykonawcę robót przed ich rozpoczęciem.

Wskazane oznaczenia indywidualizujące opisywane materiały, urządzenia, technologie lub rozwiązania techniczne, w szczególności: znaki towarowe, patenty, nazwy producentów, oznaczenia modeli produktów lub urządzeń, zawarte zarówno w opisach jak i na rysunkach, mają charakter przykładowy i niewiążący. Dopuszcza się zastosowanie rozwiązań, urządzeń lub materiałów równoważnych o nie gorszych, niż opisane, parametrach technicznych, spełniających obowiązujące przepisy prawa oraz normy, atesty i certyfikaty dopuszczające do stosowania na obszarze Unii Europejskiej.

W przypadku zastosowania rozwiązań, materiałów lub urządzeń równoważnych Wykonawca zobowiązany jest wykazać, że proponowane przez niego rozwiązania, materiały lub urządzenia spełniają wskazane wymagania.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa przyłączy wodociągowego i kanalizacyjnego do działki Strzelnicy w Sierakowie - zadanie nr 3					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1		Tyczenie i niwentaryzacja przyłączy wod - kan - opracowanie geodezyjne	szt		
d.1	wycena indywidualna	2		2.000	
				RAZEM	2.000
2		ROBOTY ZIEMNE POD BUDOWĘ PRZYŁĄCZY KANALIZACJI I WODOCIĄGOWYCH			
2	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na	m ³		
d.2	0212-06	odkład w gruncie kat. III - wykopy pod przyłącza kanalizacyjne	m ³	25.056	
		8.0*1.08*2.9			
				RAZEM	25.056
3	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na	m ³		
d.2	0212-06	odkład w gruncie kat. III - wykopy pod przyłącza wodociągowe	m ³	14.688	
		9.6*0.9*1.7			
				RAZEM	14.688
4	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość	m ³		
d.2	0222-01	do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	39.744	
		25.056+14.688			
				RAZEM	39.744
5	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki	m ³		
d.2	0203-08 z.o.	0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladow-			
	2.8.3.	czymi na odległość do 1 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi	m ³	4.992	
		wynoszonej na kołach) - nadmiar gruntu			
		1.664+3.328			
				RAZEM	4.992
6	KNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10-20 cm - podsypka	m ³		
d.2	1411-01	8.0*1.0*0.1+9.6*0.9*0.1	m ³	1.664	
				RAZEM	1.664
7	KNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 -30cm - obsypka	m ³		
d.2	1411-03	8.0*1.0*0.2+9.6*0.9*0.2	m ³	3.328	
				RAZEM	3.328
3		ROBOTY MONTAŻOWE - KANALIZACJA SANITARNA			
8	KNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.3	1308-02	8.0	m	8.000	
				RAZEM	8.000
9	KNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzyw sztucznych o śr 400- 450 mm	szt		
d.3	1417-02	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4		ROBOTY MONTAŻOWE PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE			
10	KNR 11	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
d.4	0307-01	9.6	m	9.600	
				RAZEM	9.600
11	KNR 11	Nawiertki na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 90-110 mm	kpl.		
d.4	0306-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-18	Zasuwki typu"E" gwintowana z obudową o śr.40-65 mm montowane na rurocią-	kpl.		
d.4	0212-01	gach PVC i PE			
	analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13		Studnia wodomierzowa z PE o średnicy 600 mm pokrywa z PE - zestaw wo-	szt		
d.4	wycena indywidualna	dociągowy wyciągany do odczytu - komplet bez wodomierza			
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 4	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm	kpl.		
d.4	0140-03	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000