

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : "BUDOWA SIECI WODOCIAĞOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI NA TERENIE MIEJSCOWOŚCI KAROLEW I NAKIELNICA GMINA ALEKSANDRÓW ŁÓDZKI"
ADRES INWESTYCJI : Gmina Aleksandrów Łódzki - Obręb 0017 - Nakielnica i Obręb 0013 - Karolew (nr działek w charakterystyce kosztorysu)
INWESTOR : Gmina Aleksandrów Łódzki
ADRES INWESTORA : Pl. Tadeusza Kościuszki 2, 95-070 Aleksandrów Łódzki
ZAKRES ROBÓT : Budowa przyłączy wodociągowych
AUTOR PROJEKTU : Sanitarna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Artur Kozłowski
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Artur Kozłowski
DATA OPRACOWANIA : 12.01.2024

WYKONAWCA :

mgr inż. Artur Kozłowski
Uprawnienie budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
energetycznych, wodociągów, gazowych, ciepłotłokowych
nr ewid. 16614/2024/02/96

Data opracowania
12.01.2024

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

FB. BIO-SYSTEM
ARTUR KOZŁOWSKI
ul. Gen. Stefana Grota-Roweckiego 7/1
97-300 PIOTRKÓW TRYBUNALSKI
NIP 771-115-45-11

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys został opracowany przy pomocy programu NORMA STD.

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

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 przyłączy wodociągowych do działek z zbudowaną.

Ilość przyłączy wynosi 60 szt. .

Przyłącza wodociągowe należy wykonać z rur PE100 SDR17 dn=40 mm , 27 szt. przyłączy należy zakończyć studnią wodomierzową o średnicy 1000 mm i tam zlokalizować zestaw wodomierzowy .

Włączenie do sieci wodociągowej poprzez nawiertkę NWZ z zasuwą DN40 mm dobrana do średnicy rurociągu sieciowego :

NWZ DN160/40 mm - szt. 48

NWZ DN110/40 mm - szt. 12

Długość PE 100 SDR17 PN10 DN40 mm L=444,0 m

Pod drogą powiatową wszystkie przyłącza wykonywać przewiertem w rurze osłonowej stalowej Dn100x6,0 mm

Łączna długość przewiertów - 113,6 m

Ilość przełwrtów na przyłączach - 11szt.

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.

LOKALIZACJA INWESTYCJI

JEDN. EWID. 102004_5, ALEKSANDRÓW ŁÓDZKI - obszar wiejski, powiat zgierski, działki nr ewid.:

OBREB 0017 NAKIELNICA: 1, 5/2, 31, 32, 84, 86, 87, 307

OBREB 0013 KAROLEW: 2/2, 4, 5, 6, 8, 10, 11, 13, 14/1, 14/2, 17/6, 18, 19, 20, 21, 22/1, 22/2, 23, 30/1, 35/11, 36, 37, 39, 40, 41/5, 42, 49, 50/2, 51, 52/2, 53, 54, 63/1, 63/2, 65, 75/1, 75/3, 75/4, 75/5, 75/7, 75/13, 75/14, 75/15, 77/1, 77/3, 77/4, 77/5, 77/6, 77/8, 77/10, 83/2, 89/4, 89/6, 89/7, 89/9, 91, 92/2, 92/4, 92/5, 92/6, 92/7, 190/1, 190/2, 190/3, 190/4, 190/5, 190/6, 190/7, 190/8, 191/1

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 wodociągowych - wodociąg w Karolewie.					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1		Tyczenie i niwentaryzacja przyłączy wod - kan - opracowanie geodezyjne	szt		
d.1	wycena indywidualna				
	60		szt	60.000	
				RAZEM	60.000
2		ROBOTY ZIEMNE POD BUDOWĘ PRZYŁĄCZY 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 wodociągowe	m ³	212.432	
		(444-113.6)*1.6*0.8-210.48			
				RAZEM	212.432
3	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	291.722	
		212.432+26.43+52.86			
				RAZEM	291.722
4	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	210.480	
		wynoszonej na kołach) - nadmiar gruntu			
		131.19+26.43+52.86			
				RAZEM	210.480
5	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10-20 cm - podsypka	m ³		
d.2	1411-01		m ³	26.432	
		(444-113.6)*0.1*0.8			
				RAZEM	26.432
6	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 -30cm - obsypka	m ³		
d.2	1411-03		m ³	52.864	
		(444-113.6)*0.2*0.8			
				RAZEM	52.864
3		ROBOTY MONTAŻOWE PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE			
7	KNNR 11	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
d.3	0307-01		m	444.000	
		444.0			
				RAZEM	444.000
8	KNNR 11	Nawiertki na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 90-110 mm	kpl.		
d.3	0306-01		kpl.	12.000	
		12			
				RAZEM	12.000
9	KNNR 11	Nawiertki na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 160-225 mm	kpl.		
d.3	0306-02		kpl.	48.000	
		48			
				RAZEM	48.000
10		Studnia wodomierzowa z betonu C35/45 o średnicy 1000 mm - zestaw wodo-	szt		
d.3	wycena indywidualna	ciagowy - komplet bez wodomierza	szt	58.000	
		58			
				RAZEM	58.000
11	KNNR 4	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm	kpl.		
d.3	0140-03		kpl.	58.000	
		58			
				RAZEM	58.000