

PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

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

NAZWA INWESTYCJI : Renowacja sieci kanalizacji sanitarnej
ADRES INWESTYCJI : teren m. Wołomin
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Wołominie
ADRES INWESTORA : ul. Graniczna 1, 05-200 Wołomin
WYKONAWCA ROBÓT : wyłoniony w przetargu nieograniczonym
BRANŻA : inżynierska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Sojecki
DATA OPRACOWANIA : 13 kwiecień 2017

MMB Marcin Sojecki
05-250 Ciemne, ul. Żuczka 6

125-110-26-49 REGON: 141568688
tel./fax 22 78 66 220 kom. 604 055 627

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13 kwiecień 2017

Data zatwierdzenia

2017 -04- 14

CZŁONEK ZARZĄDU

Wojciech Jankowski

PREZES ZARZĄDU

2 up.
Paweł Solis

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest renowacja sieci kanalizacji sanitarnej :

Projektowane roboty budowlane będą polegać na :

- renowacji sieci kanalizacji sanitarnej ,
- wykonaniu odkrywek istniejącego uzbrojenia ewentualne wykonanie rozbiórki istn. nawierzchni utwardzonych w niezbędnym zakresie (np. istn. wjazdu),
- wykonaniu wykopów ,
- odwodnieniu wykopów ,
- ułożeniu kanałów sieci kanalizacji sanitarnej w wykopach (w przedmiotowym zakresie) w wykopach wraz z ułożeniem taśmy ostrzegawczej) i elementów towarzyszących ,
- wykonaniu uzbrojenia sieci kanalizacji sanitarnej (przepompowni ścieków, studni pomiarowej, studni zasuw, studni rewizyjnych)
- zasypywaniu wykopów wraz z zagęszczeniem gruntu ,
- przywrócenie terenu do należytego stanu (dokonanie wymiany gruntu w niezbędnym zakresie , zagęszczenie i odtworzenie nawierzchni).

Podstawa prawna :

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego

Dane wyjściowe do kosztorysowania :

Do kosztorysowania zastosowano następujące dane wyjściowe :

Robocizna - 16,89 zł / r-g - stawka średnia dla miejscowości woj. Mazowieckiego dla rob. inżynierskich

Ceny czynników produkcji wg. średnich stawek Sekocenbudu za I kw 2017 r

Narzut kosztów pośrednich 63,2 % (R i S)

Narzut zysku 10,62% (R, S, i Kp)

Wartość kosztorysu nie uwzględnia : obsługi geodezyjnej, kosztów oznakowania i utrzymania robot , badań zagęszczenia gruntu , nadzorów inwestorskich i obcych .

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Kanal sanitarny w ul. Armii Krajowej (odcinek od ul. Leśnej do ul. Laskowej) kod CPV-45232410-9, CPV 45232423-3)			
1	KNR 4-05II d.1 0102-01	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.25 m wypełnionych osadem do 1/2 wysokości kanału	m		
		432	m	432.000	
				RAZEM	432.000
2	KNNR 4 d.1 1008-03 analogia	Rurociągi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 110 mm -montaż i demontaż - rurociągi do przepompowywania ścieków	m		
		648	m	648.000	
				RAZEM	648.000
3	kalk. własna	Wykonanie inspekcji kanału kamerą TV - przedwykonawcza	m		
d.1		1160	m	1160.000	
				RAZEM	1160.000
4	kalk. własna	Wykonanie renowacji odcinków kanalizacji DN250 wraz z pracami towarzyszącymi	m		
d.1		429	m	429.000	
				RAZEM	429.000
5	kalk. własna	Wykonanie renowacji odcinków kanalizacji DN250 wraz z pracami towarzyszącymi - kanał PVC	m		
d.1		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNR 4-05II d.1 0102-02	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.30 m wypełnionych osadem do 1/2 wysokości kanału	m		
		728	m	728.000	
				RAZEM	728.000
7	KNNR 4 d.1 1008-03	Rurociągi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 110 mm -montaż i demontaż - rurociągi do przepompowywania ścieków	m		
		1092	m	1092.000	
				RAZEM	1092.000
8	kalk. własna	Wykonanie renowacji odcinków kanalizacji DN300 wraz z pracami towarzyszącymi	m		
d.1		728	m	728.000	
				RAZEM	728.000
9	kalk. własna	Wykonanie kształtki kapeluszowej o dł. 1,0mb wraz z robotami towarzyszącymi	szt		
d.1		25	szt	25.000	
				RAZEM	25.000
10	kalk. własna	Renowacja studni kanalizacyjnych DN1200 za pomocą systemu chemii budowlanej	szt		
d.1		30	szt	30.000	
				RAZEM	30.000
11	kalk. własna	Wykonanie inspekcji kanału kamerą TV - powykonawcza	m		
d.1		1160	m	1160.000	
				RAZEM	1160.000
12	kalk. własna	Wykonanie zwieńczenia studni DN1200 elementem redukcyjnym wraz z odtworzeniem nawierzchni	szt		
d.1		21	szt	21.000	
				RAZEM	21.000
13	kalk. własna	Wykonanie zwieńczenia studni DN1200 elementami - pierścień odciążający oraz płyta żelbetowa - wraz z odtworzeniem nawierzchni	szt		
d.1		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
14	kalk. własna	Wymiana włazu żeliwnego na D400 wentylowany	szt		
d.1		30	szt	30.000	
				RAZEM	30.000
15	kalk. własna	Wykonanie syfonu z rur PVC od istniejących przykanalików (przepad wewnętrzny)	szt		
d.1		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
16	kalk. własna	Otwarcie studni ślepych - za pomocą robota frezującego - analogia - otwarcie przykanalika bez montażu kształtki kapeluszowej - kominka	szt		
d.1		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
17	kalk. własna	Inne	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Kanal sanitarny w ul. Gryczanej kod CPV-45232410-9, CPV 45232423-3)			
18	KNR 4-05II d.2 0102-08	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 1.00 m wypełnionych osadem do 1/2 wysokości kanału	m		
		29	m	29.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 4 d.2 1008-03 analogia	Rurociągi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 110 mm -montaż i demontaż - rurociągi do przepompowywania ścieków	m	RAZEM	29.000
		87	m	87.000	
				RAZEM	87.000
20	d.2 kalk. własna	Wykonanie inspekcji kanału kamerą TV - przedwykonawcza	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
21	d.2 kalk. własna	Wykonanie renowacji odcinków kanalizacji DN1000 wraz z pracami towarzyszącymi	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
22	d.2 kalk. własna	Renowacja studni kanalizacyjnych DN1200, DN1400, DN1600 za pomocą systemu chemii budowlanej	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
23	d.2 kalk. własna	Wykonanie inspekcji kanału kamerą TV - powykonawcza	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
24	d.2 kalk. własna	Wykonanie zwieńczenia studni DN1200 elementem redukcyjnym wraz z odtworzeniem nawierzchni	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
25	d.2 kalk. własna	Wymiana włazu żeliwnego na D400 wentylowany	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
26	d.2 kalk. własna	Inne	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Kanał sanitarny w ul. Kobyłkowskiej (teren osiedla) kod CPV-45232410-9, CPV 45232423-3)			
27	KNR 4-05II d.3 0102-04	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.40 m wypełnionych osadem do 1/2 wysokości kanału	m		
		79	m	79.000	
				RAZEM	79.000
28	KNNR 4 d.3 1008-03 analogia	Rurociągi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 110 mm -montaż i demontaż - rurociągi do przepompowywania ścieków	m		
		277.5	m	277.500	
				RAZEM	277.500
29	d.3 kalk. własna	Wykonanie inspekcji kanału kamerą TV - przedwykonawcza	m		
		79	m	79.000	
				RAZEM	79.000
30	d.3 kalk. własna	Wykonanie napraw punktowych przed instalacją rękawa o dł. 1,0mb	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
31	d.3 kalk. własna	Wykonanie renowacji odcinków kanalizacji DN400 wraz z pracami towarzyszącymi	m		
		79	m	79.000	
				RAZEM	79.000
32	d.3 kalk. własna	Renowacja studni kanalizacyjnych DN1200 za pomocą systemu chemii budowlanej	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
33	d.3 kalk. własna	Wykonanie inspekcji kanału kamerą TV - powykonawcza	m		
		185	m	185.000	
				RAZEM	185.000
34	d.3 kalk. własna	Wykonanie zwieńczenia studni DN1200 elementem redukcyjnym wraz z odtworzeniem nawierzchni	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
35	d.3 kalk. własna	Wymiana włazu żeliwnego na D400 wentylowany	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
36	d.3 kalk. własna	Inne	kpl		
		1	kpl	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
4		Renowacja studni kanalizacyjnych Renowacja studni w ul. Batorego kod CPV-45232410-9, CPV 45232423-3)			
37	d.4 kalk. własna	Renowacja studni kanalizacyjnych DN1200 za pomocą systemu chemii budowlanej	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
38	d.4 kalk. własna	Wykonanie zwieńczenia studni DN1200 elementami - pierścień odciążający oraz płyta żelbetowa - wraz z odtworzeniem nawierzchni	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
39	d.4 kalk. własna	Wymiana włazu żelwnego na D400 wentylowany	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
40	d.4 kalk. własna	Inne	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Renowacja studni kanalizacyjnych Renowacja studni w ul. Sikorskiego kod CPV-45232410-9, CPV 45232423-3)			
41	d.5 kalk. własna	Renowacja studni kanalizacyjnych DN1200 za pomocą systemu chemii budowlanej	szt		
		11	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
42	d.5 kalk. własna	Wykonanie zwieńczenia studni DN1200 elementami - pierścień odciążający oraz płyta żelbetowa - wraz z odtworzeniem nawierzchni	szt		
		11	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
43	d.5 kalk. własna	Wymiana włazu żelwnego na D400 wentylowany	szt		
		11	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
44	d.5 kalk. własna	Inne	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000