

KOSZTORYS INWESTORSKI

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

Budowa: Przebudowa sieci wodociągowej dla mieszkańców Siekówka
Obiekt: Sieć wodociągowa rozdzielcza. Kategoria obiektu bud. XXVI
Rodzaj robót: Roboty remontowe i budowlano montażowe w zakresie sieci wodociagowych
Lokalizacja: Siekówko, Jednostka ewid. Przemęt, powiat wolsztyński
Działka nr ewid. 56, obręb 0022 Siekówko

Zamawiający:

Poziomy cen:

poziom cen robót.
poziom cen robocizny.
stawka robocizny kalkulacyjnej.
poziom cen materiałów.
poziom cen sprzętu.
narzuty kosztów pośrednich od R+S.
zysk od R+S+Ko.
dopłata / opust od całości. %
podatek VAT. %

Wartość robót netto:

Słownie:

Wartość robót brutto:

Słownie:

Opracował:

Kosztorys sporządził:

Data opracowania kosztorysu:

KOSZTORYS INWESTORSKI

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

Budowa: Przebudowa sieci wodociągowej dla mieszkańców Siekówka
Obiekt: Sieć wodociągowa rozdzielcza. Kategoria obiektu bud. XXVI
Rodzaj robót: Roboty remontowe i budowlano montażowe w zakresie sieci wodociagowych
Lokalizacja: Siekówko, Jednostka ewid. Przemęt, powiat wolsztyński
Działka nr ewid. 56, obręb 0022 Siekówko

Zamawiający:

Dane techniczno - ekonomiczne

1. Charakterystyka i dane techniczne:

Klasyfikacja robót w g Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów , linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; w wyrównanie terenu

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

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

Do wyliczenia kosztu planowanych robót przyjęto:

Wskaźniki cenowe (ceny jednostkowe) na podstawie danych rynkowych krajowych, lub w przypadku ich braku na podstawie powszechnie stosowanych katalogów i cenników .

Ceny materiałów i sprzętu służące do ustalenia wskaźników cenowych przyjęto na podstawie cen rynkowych z regionu lub w oparciu o aktualne publikacje, informatory, katalogi, cenniki producentów i oferty w raz z kosztami zakupu.

Ilości jednostek odniesienia wyliczono w oparciu o projekt budowlany i przedmiar.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest kosztorys dla robót budowlanych pn.: „Przebudowa sieci wodociągowej dla mieszkańców Siekówka” na działce drogowej o numerze ewidencyjnym 56, w drodze powiatowej nr 3573P

obrzęb Siekówko, gmina Przemęt , powiat wolsztyński,

Kategoria obiektu budowlanego: XXVI - sieć wodociągowa .

Zakres robót obejmuje :

Przebudowę istniejącego kolektora sieci wodociągowej na kolektor z rur PE SDR17 PN10 o średnicy DN 90x5,4 wraz z uzbrojeniem i przepięciem istniejących przyłączy.

Długość projektowanego odcinka - 412 mb .

Istniejący wodociąg DN63 zostanie wyłączony z użytkowania.

KOSZTORYS INWESTORSKI

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

Budowa: Przebudowa sieci wodociągowej dla mieszkańców Siekówka
 Obiekt: Sieć wodociągowa rozdzielcza. Kategoria obiektu bud. XXVI
 Rodzaj robót: Roboty remontowe i budowlano montażowe w zakresie sieci wodociagowych
 Lokalizacja: Siekówko, Jednostka ewid. Przemęt, powiat wolsztyński
 Działka nr ewid. 56, obręb 0022 Siekówko

Zamawiający:

KOSZTORYS

Strona 1

20-01-2023

SYKAL-NET

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		Przebudowa sieci wodociągowej dla mieszkańców Siekówka, gm. Przemęt				
1	1	KNNR N001-01-11-02-00 Roboty pomiarowe przy robotach liniowych	km	0,412	.....	.....
1	2	KNNR N010-21-06-03-00 Zdjęcie humusu koparka 0,25 m³ ze skarp	m²	412,000	.....	.....
1	3	KNR 201-08-01-01-00 Wykop z transportem gruntu na tymczasowe składowisko z zasypem w obudowie typ boksowy w gruncie kat 1-2 głęb do 2,5 m i szer do 1,0 m	m³	494,000	.....	.....
1	4	KNR 228-05-01-04-00 Podłoże z piasku grub 10 cm w wykopie umocnionym suchym	m²	412,000	.....	.....
1	5	KNR 228-03-02-02-00 Rura ciśnieniowa PE zgrzewana w wykopie umocnionym suchym ø 90	metr	412,000	.....	.....
1	6	KNR 228-03-05-02-00 Kształtki ciśnieniowe PE zgrzewane w wykopie umocnionym suchym ø 90	szt	4,000	.....	.....
1	7	KNKB 001-02-13-01-00 Zasypanie z zagęszczanie wykopów spycharką	m³	430,000	.....	.....
1	8	KNNR N004-17-01-01-00 Trójnik wbudowany do istniejącego rurociągu ø 80	kmpl	1,000	.....	.....
1	9	KNNR N004-11-05-02-00 Zasuwa żeliwna owalna kołnierzowa z obudową i nasuwką ø 80	kmpl	3,000	.....	.....
1	10	KNNR N004-17-02-01-00 Nasada rurowa (opaska) montowana na istniejącym rurociągu ø 90/40 - przepięcie istn. przyłączy	szt	14,000	.....	.....
1	11	KNNR N004-11-19-03-00 Hydrant pożarowy nadziemny ø 80	kmpl	1,000	.....	.....
1	12	WKNR W219-01-02-01-00 Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa z metalową wkładką	metr	412,000	.....	.....
1	13	KNR 228-03-15-02-00 Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku	kmpl	3,000	.....	.....
1	14	KNR 228-03-16-01-00 Próba szczelności sieci wodociągowej z rur PVC/PE ø do 110	szt	1,000	.....	.....
1	15	KNNR N004-16-11-01-00 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej (200 m) do ø 150	szt	2,000	.....	.....
1	16	KNNR N004-16-12-01-00 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej (200 m) do ø 150	szt	2,000	.....	.....

OGÓŁEM KOSZTORYS

.....

PRZEDMIAR ROBÓT

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

Budowa: Przebudowa sieci wodociągowej dla mieszkańców Siekówka
 Obiekt: Sieć wodociągowa rozdzielcza. Kategoria obiektu bud. XXVI
 Rodzaj robót: Roboty remontowe i budowlano montażowe w zakresie sieci wodociagowych
 Lokalizacja: Siekówko, Jednostka ewid. Przemęt, powiat wolsztyński
 Działka nr ewid. 56, obręb 0022 Siekówko

Zamawiający:

PRZEDMIAR		Strona 1			20-01-2023	
					SYKAL-NET	
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	
1			Przebudowa sieci wodociągowej dla mieszkańców Siekówka, gm. Przemęt			
1	1	KNNR N001-01-11-02-00	Roboty pomiarowe przy robotach liniowych	km	0,412	
1	2	KNNR N010-21-06-03-00	Zdjęcie humusu koparka 0,25 m³ ze skarp	m²	412,000	
1	3	KNR 201-08-01-01-00	Wykop z transportem gruntu na tymczasowe składowisko z zasypem w obudowie typ boksowy w gruncie kat 1-2 głęb do 2,5 m i szer do 1,0 m	m³	494,000	
1	4	KNR 228-05-01-04-00	Podłoże z piasku grub 10 cm w wykopie umocnionym suchym	m²	412,000	
1	5	KNR 228-03-02-02-00	Rura ciśnieniowa PE zgrzewana w wykopie umocnionym suchym ø 90	metr	412,000	
1	6	KNR 228-03-05-02-00	Kształtki ciśnieniowe PE zgrzewane w wykopie umocnionym suchym ø 90	szt	4,000	
1	7	KNKB 001-02-13-01-00	Zasypanie z zagęszczanie wykopów spycharką	m³	430,000	
1	8	KNNR N004-17-01-01-00	Trójnik wbudowany do istniejącego rurociągu ø 80	kmpl	1,000	
1	9	KNNR N004-11-05-02-00	Zasuwa żeliwna owalna kołnierzysta z obudową i nasuwką ø 80	kmpl	3,000	
1	10	KNNR N004-17-02-01-00	Nasada rurowa (opaska) montowana na istniejącym rurociągu ø 90/40 - przepięcie istn. przyłączy	szt	14,000	
1	11	KNNR N004-11-19-03-00	Hydrant pożarowy nadziemny ø 80	kmpl	1,000	
1	12	WKNR W219-01-02-01-00	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa z metalową wkładką	metr	412,000	
1	13	KNR 228-03-15-02-00	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku	kmpl	3,000	
1	14	KNR 228-03-16-01-00	Próba szczelności sieci wodociągowej z rur PVC/PE ø do 110	szt	1,000	
1	15	KNNR N004-16-11-01-00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej (200 m) do ø 150	szt	2,000	
1	16	KNNR N004-16-12-01-00	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej (200 m) do ø 150	szt	2,000	

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY

KOSZTORYS INWESTORSKI

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

Budowa: Przebudowa sieci wodociągowej dla mieszkańców Siekówka
 Obiekt: Sieć wodociągowa rozdzielcza. Kategoria obiektu bud. XXVI
 Rodzaj robót: Roboty remontowe i budowlano montażowe w zakresie sieci wodociagowych
 Lokalizacja: Siekówko, Jednostka ewid. Przemęt, powiat wolsztyński
 Działka nr ewid. 56, obręb 0022 Siekówko

Zamawiający:

KOSZTORYS

Strona 1

20-01-2023

SYKAL-NET

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
R O B O C I Z N A						
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	629,47	.....	.....
R A Z E M:						.....
M A T E R I A Ł Y						
1	1413301	Polichloryn sodu	kg	1,00	.....	.....
2	1512299	Farby ftalowe nawierzch og stosowania	dm ³	0,30	.....	.....
3	1563015	Taśma ostrzegawcza do znak tras gazociąg	metr	440,84	.....	.....
4	1601299	Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	50,26	.....	.....
5	1601410	Żwiry wielofrakcyjne	m ³	0,38	.....	.....
6	2090099	Słupki znacznikowe	szt	3,00	.....	.....
7	2370610	Beton z kruszywa naturaln. C8/10 (B-10)	m ³	0,30	.....	.....
8	2643020	Krawężniki iglaste nasycone kl.3	m ³	0,52	.....	.....
9	3930000	Woda przemysłowa	m ³	28,60	.....	.....
10	3951330	Słupki iglaste niekorowane ø 12-14 cm	m ³	0,12	.....	.....
11	5050113	Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC ø 50	metr	4,50	.....	.....
12	5220403	Korek żel ciśnieniowy ø 100	szt	0,20	.....	.....
13	5220702	Nasuwka żeliwna ciśnieniowa ø 80	szt	4,00	.....	.....
14	5220810	Trójniki żel ciśn kielich MMB ø 80	szt	1,00	.....	.....
15	5230110	Króćce żel ciśn 1-kołn F ø 80	szt	6,00	.....	.....
16	5230120	Króćce żel ciśn 1-kołn F ø 100	szt	0,20	.....	.....
17	5230801	Kolano żel kołn FIG 867 ø 80	szt	1,00	.....	.....
18	5230912	Zwężka żel ciśn kołn FFR ø 100x80	szt	1,00	.....	.....
19	5250103	Króciec kielich ZKŻ do rur PCW ø 110	szt	0,20	.....	.....
20	5634170	Rury ciśnieniowe PE do wody ø 90	metr	440,84	.....	.....
21	5645008	Kształtka PE doczołowa ø 90	szt	4,32	.....	.....
22	5646004	Tuleja kołnierzysta z PE SDR11 ø 90/80	szt	8,48	.....	.....
23	5700816	Zawór przelotowy z odw żel M125 ø 2'	szt	0,20	.....	.....
24	5804115	Kurek dław 1,6 MPa br kołn FIG 570 ø 40	szt	14,00	.....	.....
25	5811104	Zasuwa owalna żel FIG 002 ø 80	szt	4,00	.....	.....
26	5822406	Zawór zwrotny żel FIG 287 ø 50	szt	0,20	.....	.....
27	5830101	Hydrant nadziemny FIG 855 L=1500 ø 80	szt	1,00	.....	.....
28	5831004	Obudowa do zasuw 025 A/B ø 80	szt	4,00	.....	.....
29	5831201	Skrzynka żel hydrantowa FIG 856 400x290	szt	1,00	.....	.....
30	5831210	Skrzynka żel uliczna FIG 857	szt	1,00	.....	.....
31	5831212	Skrzynka żel uliczna FIG 857 W	szt	3,00	.....	.....
32	5840601	Nasada rurowa G-W do rur PCW ø 90x40	szt	14,00	.....	.....
33	6321999	Tabliczki do znakowania rurociągów	szt	3,00	.....	.....
34	6800706	Śruby stalowe ŚRD M-16	kg	2,04	.....	.....
35	6801205	Śruby stal ŚRD z nakrętką i podkł M-12	kg	1,31	.....	.....
36	6801206	Śruby stal ŚRD z nakrętką i podkł M-16	kg	30,11	.....	.....
37	6810006	Uszczelka gumowa płaska ø 40	szt	28,00	.....	.....
38	6810007	Uszczelka gumowa płaska ø 50	szt	2,00	.....	.....
39	6810009	Uszczelka gumowa płaska ø 80	szt	19,40	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
40	6810603	Uszczelka gumowa do rur ciśn PCW ø 110	szt	4,00	.....	.....
41	6830199	Folia aluminiowa-szczeliwo	kg	4,75	.....	.....
Ceny jednostkowe i wartości materiałów łącznie z kosztami zakupu i BEZ cen materiałów pomocniczych				R A Z E M :	.....	.....

S P R Z Ę T

1	11161	Koparka gąsienicowa 0,25 m³	m-godz	18,33	.....	.....
2	11165	Koparka gąsienicowa 1,0 m³	m-godz	55,33	.....	.....
3	11333	Spycharka gąsienicowa 75 kM	m-godz	13,59	.....	.....
4	12522	Zagęszczarka wibrac spalin 100 m³/h	m-godz	23,71	.....	.....
5	31114	Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	0,99	.....	.....
6	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	9,36	.....	.....
7	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	9,47	.....	.....
8	39813	Samochód wywrotka 10-15 Mg	m-godz	58,29	.....	.....
9	47760	Obudowa wykopów OW WRONKI - typ boksowy	m-godz	69,65	.....	.....
				R A Z E M :	.....	.....