

KOSZTORYS OFERTOWY

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

Budowa: BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ SOŁECTWA
BRZEZINKA
Obiekt: Sięgacze ul. Seniora /K67-K78/
Rodzaj robót: Sanitarne
Lokalizacja: Dz. nr 1075, 1066.
Inwestor:

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:

Kosztorys sporządził:

Data opracowania kosztorysu:

KOSZTORYS OFERTOWY

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

Budowa: BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ SOŁECTWA
BRZEZINKA
Obiekt: Sięgacze ul. Seniora /K67-K78/
Rodzaj robót: Sanitarne
Lokalizacja: Dz. nr 1075, 1066.

Inwestor:

Dane techniczno - ekonomiczne

1. Dane techniczne:

Budowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej - sięgacze:

Rurociąg PCV DN 160 - przyłącza o długości 42,87 mb

2. Skrócony opis:

Budowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PCV o średnicy DN 160 mm posadowionych na głębokości około 2,1 m. Rurociągi położone na podsypce piaskowej, w miejscach kolizji z rurociągami gazowymi kolektor zabezpieczyć rurą ochronną, w przypadku występowania wody gruntowej zastosować igłofiltry. Po zakończeniu prac rurociągi poddać próbie szczelności i sprawdzić za pomocą kamery.

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

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

Budowa: BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ SOŁECTWA
BRZYZINKA
Obiekt: Sięgacze ul. Seniora /K67-K78/
Rodzaj robót: Sanitarne
Lokalizacja: Dz. nr 1075, 1066.

Inwestor:

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 %

KOSZTORYS

Strona 1

24-10-2023

							SYKAL
DZIAŁ	NAZWA DZIAŁU	ROBOC	MATERIAŁ	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
1	SIĘGACZE /K67-K78/	.....	.....	.....	.....	.....	.....

	OGÓŁEM	.....	.....	.....	.....	.....	.....

OGÓŁEM NETTO							.....
Podatek VAT							.....
OGÓŁEM Z PODATKIEM VAT .....							.....

PRZEDMIAR ROBÓT

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

Budowa: BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ SOŁECTWA
BRZYZINKA

Obiekt: Sięgacze ul. Seniora /K67-K78/

Rodzaj robót: Sanitarne

Lokalizacja: Dz. nr 1075, 1066.

Inwestor:

PRZEDMIAR

Strona 1

24-10-2023

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	SIĘGACZE /K67-K78/				
1	10	KNR	201-01-20-03-00 Roboty pomiarowe - trasa rurociągów w terenie równinnym	km	0,043
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		42,87 *0,001	0,043
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	75,06300
		wsp: R = 0,955			
		M 3951320	Słupki iglaste niekorowane ø 10-11 cm	m³	0,16000
		S 39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	4,50000
1	20	WYKOP	A300-10-05-02-11 NS-Rob ziemne pionowe mechan na odkład kat 3-4 z podsypką dla rurociągów 160 mm i śred. głęb. 2,10 m	metr	38,370
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		64	K67	1,06	1,060
		65	K68	0,69	0,690
		66	K69	1,31	1,310
		67	K70	2,09	2,090
		68	K71	2,14	2,140
		69	K72	1,45	1,450
		70	K73	1,69	1,690
		71	K74	1,02	1,020
		72	K75	1,72	1,720
		73	K76	4,15	4,150
		74	K77	1,54	1,540
		75	K78	19,51	19,510
1	20.1	KNR	201-08-02-02-10 Wykop na odkład z zasypem w obudowie OW WRONKI typ boksowy w gruncie kategorii 3 głęb do 2,5 m i szer do 2,0 dla rurociągów ø do 600	m³	86,333
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	rob ziemne pion mech odkład	2,25	x 38,370
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,49100
		wsp: R = 0,955			
		M 1601201	Piasek do nawierzchni drogowych	m³	0,06667
		S 11165	Koparka gąsienicowa 1,0 m³	m-godz	0,12300
		S 12522	Zagęszczarka wibrac spalin 100 m³/h	m-godz	0,05600
		S 39813	Samochód wywrotka 10-15 Mg	m-godz	0,09576
		S 47760	Obudowa wykopów OW WRONKI - typ boksowy	m-godz	0,16300
1	30	WYKOP	A300-10-07-02-11 NS-Rob ziemne pionowe ręczne na odkład kat 3-4 z podsypką dla rurociągów 160 mm i średniej głębokości 2,10 m	metr	4,500
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		64	K67	1,50	1,500
		65	K68	1,50	1,500
		66	K69	1,50	1,500
1	30.1	KNNR	N001-03-07-04-00 Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 0,8-2,5 m głęb do 3,0 m w gruncie kat 3-4 z ręcznym wydobywaniem urobku	m³	10,125
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	wyk pion ręczny na odkład - W	2,25	x 4,500

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	3,00000
1	30.3	KNNR	N001-02-05-04-00 Roboty ziemne z hałd koparką przedsięmną 0,60 m³ kat 1-3 z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km	m³	0,765
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> załad koparką z odwozem - Wyp	<i>Obliczenie ilości</i> 0,17	x 4,500
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,03200
		S 11163	Koparka gąsienicowa 0,6 m³	m-godz	0,03980
		S 11334	Spycharka gąsienicowa 100 kM	m-godz	0,02260
		S 39811	Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,13900
1	30.4	KNNR	N001-02-08-02-00 Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 5 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych	m³	0,765
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> dod za 4 km odwozu - Wyp	<i>Obliczenie ilości</i> 0,17	x 4,500
		S 39811	Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,11600
			wsp: S = 4,000		
1	30.5	KNNR	N001-03-13-01-00 Umocnienie pełne wypraskami wraz z rozbiórką ścian wykopu o szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-4	m²	20,250
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> umocow ścian wypraskami - 2xH	<i>Obliczenie ilości</i> 2*2,25	x 4,500
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,67500
		M 1121699	Pale szalunkowe	Mg	0,00068
		M 1341299	Klamry ciesielskie litera U	kg	0,12000
		M 2640021	Bale iglaste nasyc obrzyn 50-63 mm kl.3	m³	0,00105
		M 2647299	Drewno okrągłe na stemple nasyczone	m³	0,00090
1	30.8	KNNR	N001-03-18-03-00 Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 3,0 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-2	m³	0,675
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> zasyp ręczny kat 1-2 - Wyp-Wy	<i>Obliczenie ilości</i> 0,17-0,02	x 4,500
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	1,10000
		M 1601201	Piasek do nawierzchni drogowych	m³	1,00000
1	30.9	KNNR	N001-03-18-04-00 Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 3,0 m z zagęszczeniem w gruncie kat 3-4	m³	9,360
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> zasyp ręczny kat 3-4 -W-Wyp	<i>Obliczenie ilości</i> 2,25-0,17	x 4,500
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	1,45000
1	40	KNR	228-05-06-02-00 Przykanalik kanalizacyjny PVC ø 150 dł do 15 m w wykopie umocnionym suchym	metr	42,870
		<i>Lp</i> 64	<i>Nazwa</i> K67	<i>Obliczenie ilości</i> 2,56	2,560
		65	K68	2,19	2,190
		66	K69	2,81	2,810
		67	K70	2,09	2,090
		68	K71	2,14	2,140
		69	K72	1,45	1,450
		70	K73	1,69	1,690
		71	K74	1,02	1,020
		72	K75	1,72	1,720
		73	K76	4,15	4,150
		74	K77	1,54	1,540
		75	K78	19,51	19,510
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,74620
		M 5631520	Rury kanal (zewn) PVC-U kielich ø 160	metr	1,04000
		M 6810706	Uszczelka gumowa do rur kanal PCW ø 160	szt	0,17500
		S 39116	Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1)	m-godz	0,00700
		S 39612	Przyczepa skrzyniowa 4,5 Mg	m-godz	0,00700
1	50	KNNR	N001-05-29-01-00 Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów	kmpł	3,000
		<i>Lp</i> 38	<i>Nazwa</i> K67	<i>Obliczenie ilości</i> 1,00	1,000
		39	K68	1,00	1,000
		40	K69	1,00	1,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	3,50000
		M 2643010	Krawędziaki iglaste nasyczone kl.2	m³	0,05000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		M 6629901	Konstrukcja stal podwieszzeń L=4 m	kmpł	0,05000
		M 6801207	Śruby stal ŚRD z nakrętką i podkł M-20	kg	3,64000
		S 31100	Żuraw samochodowy (1)	m-godz	1,10000
1	60	KNNR	N001-05-29-06-00 Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszzeń rurociągów i kanałów	kmpł	3,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		38 K67	1,00		1,000
		39 K68	1,00		1,000
		40 K69	1,00		1,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	2,00000
		S 31100	Żuraw samochodowy (1)	m-godz	0,80000
1	70	WKNR	W219-01-19-04-01 Montaż rury ochronnej ø 300	metr	4,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		9 K68	1,70		1,700
		10 K69	2,30		2,300
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	1,40000
		M 5060324	Rura stal Z/S przewód S CZ ø 323,9x6,3	metr	1,01500
		S 31114	Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	1,13000
		S 39892	Samochód dźwigowy	m-godz	0,07000
		S 72181	Spawarka spalinowa 300 A	m-godz	0,77000