

KOSZTORYS OFERTOWY

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

Budowa: BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ SOŁECTWA
BRZEZINKA
Obiekt: Sięgacze ul. Brzozowa./K-21 - K28/
Rodzaj robót: Roboty instalacyjne
Lokalizacja: Dz. nr.1170, 1176/2, 1175

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 rurociągów do odprowadzania
ścieków

Budowa: BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ SOŁECTWA
BRZEZINKA

Obiekt: Sięgacze ul. Brzozowa./K-21 - K28/

Rodzaj robót: Roboty instalacyjne

Lokalizacja: Dz. nr.1170, 1176/2, 1175

Inwestor:

Dane techniczno - ekonomiczne

1. Dane techniczne:

Rurociąg PCV DN 160 28,66 mb

2. Skrócony opis:

Budowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej /sięgacze/ z rur PCV o średnicy 160 mm posadowionych na głębokości około 2,4 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 rurociągów do odprowadzania ścieków

Budowa: BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ SOŁECTWA
BRZYZINKA
Obiekt: Sięgacze ul. Brzozowa./K-21 - K28/
Rodzaj robót: Roboty instalacyjne
Lokalizacja: Dz. nr.1170, 1176/2, 1175

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 /K-21 - K28/	.....	.....	.....	.....	.....	.....

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

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

PRZEDMIAR ROBÓTCPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania
ściekówBudowa: BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ SOŁECTWA
BRZEZINKA

Obiekt: Sięgacze ul. Brzozowa./K-21 - K28/

Rodzaj robót: Roboty instalacyjne

Lokalizacja: Dz. nr.1170, 1176/2, 1175

Inwestor:

PRZEDMIAR

Strona 1

24-10-2023

DZ POZ		SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		JEDN MIARY	SYKAL	IŁOŚĆ
1		SIĘGACZE /K-21 - K28/						
1	10	KNR	201-01-20-03-00	Roboty pomiarowe - trasa rurociągów w terenie równinnym		km		0,029
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>				
		1		28,60*0,001				0,029
		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	<i>NS-Rob ziemne pionowe mechan na odkład kat 3-4 z podsypką dla rurociągów 160 mm i śred. głęb. 2,16 m</i>		<i>metr</i>		<i>27,160</i>
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>				
		21	K21	1,48				1,480
		22	K22	5,61				5,610
		23	K23	1,64				1,640
		24	K24	1,92				1,920
		25	K25	2,22				2,220
		26	K26	2,15				2,150
		27	K27	9,53				9,530
		28	K28	2,61				2,610
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		62,740
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>				
		1	rob ziemne pion mech odkład	2,31		x 27,160		62,740
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,49100			
		wsp: R = 0,955						
		M 1601201	Piasek do nawierzchni drogowych	m³	0,06493			
		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	<i>NS-Rob ziemne pionowe ręczne na odkład kat 3-4 z podsypką dla rurociągów 160 mm i średniej głębokości 2,16 m</i>		<i>metr</i>		<i>1,500</i>
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>				
		21	K21	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 wydobyciem urobku		m³		3,465
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>				
		1	wyk pion ręczny na odkład - W	2,31		x 1,500		3,465
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	3,00000			
1	30.3	KNNR	N001-02-05-04-00	Roboty ziemne z hałd koparką przedsiępną 0,60 m³ kat 1-3 z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km		m³		0,255
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>				
		1	załad koparką z odwozem - Wyp	0,17		x 1,500		0,255

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,03200
		S 11163	Koparka gąsienicowa 0,6 m ³	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	m ³	0,255
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> dod za 4 km odwozu - Wyp		<i>Obliczenie ilości</i> 0,17
				x 1,500	0,255
		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	m ²	6,930
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> umocow ścian wypraskami - 2xH		<i>Obliczenie ilości</i> 2*2,31
				x 1,500	6,930
		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	m ³	0,00105
		M 2647299	Drewno okrągłe na stemple nasyczone	m ³	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	m ³	0,225
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> zasyp ręczny kat 1-2 - Wyp-Wy		<i>Obliczenie ilości</i> 0,17-0,02
				x 1,500	0,225
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	1,10000
		M 1601201	Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	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	m ³	3,210
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> zasyp ręczny kat 3-4 -W-Wyp		<i>Obliczenie ilości</i> 2,31-0,17
				x 1,500	3,210
		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	28,660
		<i>Lp</i> 21	<i>Nazwa</i> K21		<i>Obliczenie ilości</i> 2,98
		22	K22		5,61
		23	K23		1,64
		24	K24		1,92
		25	K25		2,22
		26	K26		2,15
		27	K27		9,53
		28	K28		2,61
		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	kmpl	1,000
		<i>Lp</i> 16	<i>Nazwa</i> K21		<i>Obliczenie ilości</i> 1
					1,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	3,50000
		M 2643010	Krawężniki iglaste nasyczone kl.2	m ³	0,05000
		M 6629901	Konstrukcja stal podwieszeń L=4 m	kmpl	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 podwieszeń rurociągów i kanałów	kmpl	1,000
		<i>Lp</i> 16	<i>Nazwa</i> K21		<i>Obliczenie ilości</i> 1
					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	2,500

		SYMBOL		NAZWA		JEDN		IŁOŚĆ	
DZ	POZ	POZYCJI		POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		MIARY			
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>						
		6	K21						
				<i>Obliczenie ilości</i>					
				2,50					2,500
		R	999	Robotnik budowlany	r-godz	1,40000			
		M	5060324	Rura stal Z/S przewod 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			