

KOSZTORYS OFERTOWY

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

Budowa: BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ SOŁECTWA
BRZEZINKA
Obiekt: Sięgacze ul. Szkolna / T-12-K40; T11- K26; K35 - K38; K41-K43/
Rodzaj robót: Roboty instalacyjne
Lokalizacja: Dz.nr 164/1; 1284; 1111/1; 1227.

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. Szkolna / T-12-K40; T11- K26; K35 - K38; K41-K43/
Rodzaj robót: Roboty instalacyjne
Lokalizacja: Dz.nr 164/1; 1284; 1111/1; 1227.
Inwestor:

Dane techniczno - ekonomiczne

1. Dane techniczne:

Rurociąg PCV DN 160 49,96 mb

2. Skrócony opis:

Budowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PCV/sięgacze/ o średnicy 160 mm posadowionych na głębokości około 2,2 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 probie szczelności i sprawdzić za pomocą kamery.

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

Budowa: BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ SOŁECTWA
BRZĘZINKA

Obiekt: Siegacze ul. Szkolna / T-12-K40; T11- K26; K35 - K38; K41-K43/

Rodzaj robót: Roboty instalacyjne

Lokalizacja: Dz.nr 164/1; 1284; 1111/1; 1227.

Inwestor:

PRZEDMIAR			Strona 1				24-10-2023	
							SYKAL	
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ	
1	SIĘGACZE /T-12-K40; T11- K26; K35 - K38; K41-K43/							
1	10	KNR	201-01-20-03-00	Roboty pomiarowe - trasa rurociągów w terenie równinnym		km	0,050	
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>				
		1		(49,96) *0,001			0,050	
		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. 2,03 m		metr	43,960	
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>				
		26	K26	3,04			3,040	
		35	K35	0,68			0,680	
		36	K36	0,26			0,260	
		37	K37	3,29			3,290	
		38	K38	1,19			1,190	
		39	T-12 K40	3,39			3,390	
		40	K41	2,0			2,000	
		41	K42	1,84			1,840	
		42	K43	28,27			28,270	
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	95,833	
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>				
		1	rob ziemne pion mech odkład	2,18		x 43,960	95,833	
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,49100			
		wsp: R = 0,955						
		M 1601201	Piasek do nawierzchni drogowych	m³	0,06883			
		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 2,03 m		metr	6,000	
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>				
		35	K35	1,50			1,500	
		36	K36	1,50			1,500	
		38	K38	1,50			1,500	
		39	T-12 K40	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	13,080	
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>				
		1	wyk pion ręczny na odkład - W	2,18		x 6,000	13,080	
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	3,00000			

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
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	1,020
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> załad koparką z odwozem - Wyp		<i>Obliczenie ilości</i> 0,17
				x 6,000	1,020
		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	1,020
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> dod za 4 km odwozu - Wyp		<i>Obliczenie ilości</i> 0,17
				x 6,000	1,020
		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	26,160
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> umocow ścian wypraskami - 2xH		<i>Obliczenie ilości</i> 2*2,18
				x 6,000	26,160
		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	0,900
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> zasyp ręczny kat 1-2 - Wyp-Wy		<i>Obliczenie ilości</i> 0,17-0,02
				x 6,000	0,900
		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	12,060
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> zasyp ręczny kat 3-4 -W-Wyp		<i>Obliczenie ilości</i> 2,18-0,17
				x 6,000	12,060
		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	49,960
		<i>Lp</i> 26	<i>Nazwa</i> K26		<i>Obliczenie ilości</i> 3,04
					3,040
		35	K35		2,180
		36	K36		1,760
		37	K37		3,290
		38	K38		2,690
		39	T-12 K40		4,890
		40	K41		2,000
		41	K42		1,840
		42	K43		28,270
		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	4,000
		<i>Lp</i> 27	<i>Nazwa</i> K35		<i>Obliczenie ilości</i> 1
					1,000
		28	K36		1,000
		29	K38		1,000
		30	T-12 K40		1,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	3,50000
		M 2643010	Krawędziaki iglaste nasyczone kl.2	m³	0,05000
		M 6629901	Konstrukcja stal podwieszeń 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 podwieszeń rurociągów i kanałów	kmpł	4,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		27 K35	1		1,000
		28 K36	1		1,000
		29 K38	1		1,000
		30 T-12 K40	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	4,500
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		16 K35	2,00		2,000
		17 K38	2,50		2,500
		R 999 Robotnik budowlany	r-godz 1,40000		
		M 5060324 Rura stal Z/S przewód S CZ ø 323,9x6,3	metr 1,01501		
		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		