

KOSZTORYS OFERTOWY

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

Budowa: BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ SOŁECTWA
BRZEZINKA
Obiekt: Rurowciągi grawitacyjne, rozbiórki i odtworzenie nawierzchni - ul. Szkolna
/T11: S34-S35; SS42-S45-S46; S47-S49; T-12: S11-S42-S44/
Rodzaj robót: Roboty instalacyjne
Lokalizacja: dz.nr 164/1; 166; 1284; 1209; 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
BRZYZINKA
Obiekt: Rurociągi grawitacyjne, rozbiórki i odtworzenie nawierzchni - ul. Szkolna
/T11: S34-S35; SS42-S45-S46; S47-S49; T-12: S11-S42-S44/
Rodzaj robót: Roboty instalacyjne
Lokalizacja: dz.nr 164/1; 166; 1284; 1209; 1227.
Inwestor:

Dane techniczno - ekonomiczne

1. Dane techniczne:

Rurociąg PCV DN 200 o długości	172,36 mb
Studzienki rewizyjne z tworzywa DN 800	8 szt.
Studzienki rewizyjne z tworzywa DN 400	1 szt.
Odtworzenie nawierzchni dróg, ulic	379,50 m ²

2. Skrócony opis:

Budowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PCV o średnicy DN 200 mm, posadowionych na głębokości około 2,2 m

Na trasie kanalizacji sanitarnej przewidziano studzienki rewizyjne z tworzyw sztucznych o średnicy 800 mm przykryte włazami żeliwnymi wypełnionymi betonem, oraz o średnicy 400mm

Rurociągi położone na podsypce piaskowej, grunt z wykopów do wymiany, w miejscach kolizji z rurociągami gazowymi kolektor zabezpieczyć rurą ochronną, w przypadku występowania wody gruntowej zastosować igłofiltr.

Po zakończeniu prac rurociągi poddać próbie szczelności i sprawdzić za pomocą kamery, wykonać nową nawierzchnię.

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

Budowa: BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ SOŁECTWA
BRZYZINKA

Obiekt: Rurociągi grawitacyjne, rozbiórki i odtworzenie nawierzchni - ul. Szkolna
/T11: S34-S35; SS42-S45-S46; S47-S49; T-12: S11-S42-S44/

Rodzaj robót: Roboty instalacyjne

Lokalizacja: dz.nr 164/1; 166; 1284; 1209; 1227.

Inwestor:

PRZEDMIAR			Strona 1					24-10-2023		
			SYKAL							
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ			JEDN MIARY	ILOŚĆ		
1	RUROCIĄGI GRAWITACYJNE /T11: S34-S35; SS42-S45-S46; S47-S49; T-12: S11-S42-S44/									
1	10	KNR	201-01-20-03-00	Roboty pomiarowe - trasa rurociągów w terenie równinnym			km	0,172		
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (58,93+6,74+49,18+57,51) *0,001				0,172		
		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	A300-10-06-02-13	NS-Rob ziemne pionowe mechan z wywozem kat 3-4 z wymianą dla rurociągów śred. 200 mm i głęb. śred.2,20 m			metr	166,360		
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 172,36-6				166,360		

1	20.1	KNR	201-08-02-02-00	Wykop z transportem gruntu na tymczasowe składowisko z zasypem w obudowie OW WRONKI typ boksowy w gruncie kategorii 3 głęb do 2,5 m i szer do 2,0 m			m³	390,946		
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> rob ziemne pion mech wywozem	<i>Obliczenie ilości</i> 2,35			x 166,360	390,946		
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz			0,49100			
		wsp: R = 0,955								
		M 1601201	Piasek do nawierzchni drogowych	m³			0,98723			
		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			0,15200			
		S 47760	Obudowa wykopów OW WRONKI - typ boksowy	m-godz			0,16300			

1	30	WYKOP	A300-10-08-02-13	NS-Rob ziemne pionowe ręczne z wywozem kat 3-4 z wymianą dla rurociągów śred. 200 mm i głęb. śred.2,20 m			metr	6,000		

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	14,100		
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> wyk pion ręczny na odkład - W	<i>Obliczenie ilości</i> 2,35			x 6,000	14,100		
		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	14,100		
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> załad koparką z odwozem - W	<i>Obliczenie ilości</i> 2,35			x 6,000	14,100		
		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	14,100		

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> dod za 4 km odwozu - W <i>Obliczenie ilości</i> 2,35	x 6,000	14,100
		S 39811	Samochód wywrotka do 5 Mg wsp: S = 4,000	m-godz	0,11600
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	28,200
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> umocow ścian wypraskami - 2xH <i>Obliczenie ilości</i> 2*2,35	x 6,000	28,200
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,67500
		M 1121699	Pale szalunkowe kształtów gięte na zimno	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	13,920
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> zasyp ręczny kat 1-2 - W-Wy <i>Obliczenie ilości</i> 2,35-0,03	x 6,000	13,920
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	1,10000
		M 1601201	Piasek do nawierzchni drogowych	m³	1,00000
1	40	KNR	201-06-07-01-00 Igłofiltry wpłukiwane w grunt bez obsypki głęb do 4,0 m	szt	20,000
		R 999	Robotnik budowlany wsp: R = 0,955	r-godz	4,15425
		M 5190001	Igłofiltry ø 50	szt	0,10000
		M 5190511	Kolektor stalowy ø 250	metr	0,05000
		M 5780007	Wąż gumowy do wody zimnej ø 50	metr	0,20000
		M 6801505	Sruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-16	kg	0,40000
		M 6810014	Uszczelka gumowa płaska ø 200	szt	0,20000
		S 14253	Pompa wirnikowa spalinowa 61-80 m³/h	m-godz	0,20000
		S 35743	Wciągnik przejazdowy linowy 3 Mg	m-godz	1,00000
		S 39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,21000
1	50	KNR	201-06-05-01-00 Pompowanie wody	m-godz	40,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 40		40,000
		R 999	Robotnik budowlany wsp: R = 0,955	r-godz	4,20200
		S 14411	Pompa głębinowa elektryczna do 240 m³/h	m-godz	1,00000
		S 39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,01000
		S 81111	Agregat prądotwórczy 10 kVA	m-godz	1,00000
1	60	KNNR	N004-13-08-03-10 Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 200 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	172,360
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> POZ.2+POZ3 <i>Obliczenie ilości</i> 58,93+6,74+49,18+57,51		172,360
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,96500
		M 5631532	Rura kanał PVC-U kielich kl S ø 200x5,9	metr	1,02000
		S 39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,01040
1	70	KNR	228-04-09-01-01 Studzienka kanalizacyjne z tworzywa sztucznego ø 800/200 głębokości 3,1 m	szt	8,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	13,40000
		M 5654432	Uszczelka gumowa 800 ø 600	szt	1,00000
		M 5654433	Uszczelka gumowa ø 800	szt	1,00000
		M 5654502	Kineta 800 przepływowa ø 200	szt	1,00000
		M 5654545	Rura karbowana PP 800 L=3,5 m	szt	0,80000
		M 5654548	Teleskopowy adapter do wjazdu	szt	1,00000
		M 5654556	Właz żel wypełniony bet ø 600 D400 b/z	szt	1,00000
		S 39116	Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1)	m-godz	0,47000
		S 39612	Przyczepa skrzyniowa 4,5 Mg	m-godz	0,47000
1	80	KNR	228-04-08-01-00 Studzienka rewizyjna ø 400 głębokości 2,5 m	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	6,80000
		M 5654203	Kineta studni PP typ 1 ø 425/200	szt	1,00000
		M 5654243	Rura karbowana PP b/kiel ø 425 L=3000	szt	0,85000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		M 5654272	Pokrywa żel A15 do rury karbowanej ø 425	szt	1,00000
		S 39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,52000
1	90	KNNR	N001-05-29-01-00 Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów	kmpł	3,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3		3,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	3,50000
		M 2643010	Krawężniki 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	100	KNNR	N001-05-29-06-00 Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów	kmpł	3,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Obmiar poz 70 <i>Obliczenie ilości</i> 3		3,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	2,00000
		S 31100	Żuraw samochodowy (1)	m-godz	0,80000
1	110	KNNR	N001-05-27-01-00 Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie	kmpł	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	2,30000
		M 1120438	Drut stal ciążniony CZ ø 5,0	kg	8,00000
		M 2643010	Krawężniki iglaste nasyczone kl.2	m³	0,02000
		M 2793011	Koryto zabezpieczające drewniane	kmpł	0,20000
		M 3950099	Drewno na stemple budowlane okrągłe igł.	m³	0,01000
1	120	KNNR	N001-05-27-06-00 Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie	kmpł	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	2,10000
1	130	WKNR	W219-01-19-05-01 Montaż rury ochronnej ø 350	metr	5,400
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3+2,4		5,400
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	1,51000
		M 5060334	Rura stal Z/S przewód S CZ ø 355,6x7,1	metr	1,01500
		S 31114	Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	1,24000
		S 39892	Samochód dźwigowy	m-godz	0,09000
		S 72181	Spawarka spalinowa 300 A	m-godz	0,84000
1	140	KNR	218-08-04-02-00 Próba szczelności kanałów rurowych ø 200	metr	172,360
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 172,36		172,360
		R 999	Robotnik budowlany wsp: R = 0,955	r-godz	0,27838
		M 2642013	Deski igł obrzynane nasyc 29-45 mm kl.3	m³	0,00003
		M 2647299	Drewno okrągłe na stemple nasyczone	m³	0,00064
		M 3930000	Woda przemysłowa	m³	0,09000
		M 6810014	Uszczelka gumowa płaska ø 200	szt	0,02200
		S 39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,03160
1	150	KNR	218-08-04-01-00 Inspekcja TV w kanałach analogia	metr	172,360
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 172,36		172,360
		R 999	Robotnik budowlany wsp: R = 0,955	r-godz	0,27838
1	160	Podstawa wyceny	Oплата за занятие pasa дорожного		
		UCHWAŁA NR XXI/165/04			
		Rady Gminy Oświęcim		kmpł	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> 30x3x2,0=180*10=1800zł. <i>Obliczenie ilości</i>		
		M 0000002+	Oплата за занятие pasa дорожного	kmpł	1,00000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE - ROZBIÓRKI I ODTWORZENIE				
2	170	KNNR	N006-08-01-02-00 Mechan rozebranie podbudowy z kruszywa grub 15 cm	m ²	379,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 50*3,6+57*3,5		379,500
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,20300
		S 11334	Spycharka gąsienicowa 100 kM	m-godz	0,00790
		S 11711	Zrywarka przyczepna	m-godz	0,00790
2	180	KNNR	N006-01-02-03-00 Wybranie gruntu na poboczu jezdni głęb do 30 cm w gruncie kategorii 2/4	m ²	107,000
		<i>Lp</i> 2	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (50+57)*2*0,5		107,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,69800
		S 12411	Walec wibracyjny jednoosiowy 0,6 Mg	m-godz	0,04200
2	190	KNR	401-01-08-11-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m ³	89,025
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 379,5*0,15+107*0,3		89,025
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,86000
		S 39811	Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,50000
2	200	KNR	401-01-08-12-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami za następne 5 km	m ³	89,025
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 89,025		89,025
		S 39811	Samochód wywrotka do 5 Mg wsp: S = 5,000	m-godz	0,10000
2	210	KNNR	N006-01-13-06-00 Warstwa górna podbudowy z tłucznia łamanego grub 15 cm	m ²	379,500
		<i>Lp</i> 2	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 50*3,6+57*3,5		379,500
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,03090
		M 1600510	Tłucznie kamienne niesortowane	Mg	0,31800
		M 1603499	Miał kamienny	Mg	0,01430
		M 3930000	Woda przemysłowa	m ³	0,01500
		S 11612	Równiarka samojezdna 100 kM	m-godz	0,00390
		S 12111	Walec statyczny samojezdny 6 Mg	m-godz	0,03470
2	220	KNNR	N006-02-01-01-00 Nawierzchnia gruntowa na gruncie piaszczystym grub 10 cm - pobocze	m ²	107,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 107		107,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,03540
		M 1640399	Gлина	m ³	0,04280
		M 3930000	Woda przemysłowa	m ³	0,01400
		S 12211	Walec statyczny ciągniony 3-5 Mg	m-godz	0,01540
		S 13331	Brona talerzowa	m-godz	0,01540
		S 39116	Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1)	m-godz	0,01540