

***PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ
DO DZIAŁKI NR 299/10
BRZOSTÓW GMINA JARACZEWO***

KOSZTORYS OFERTOWY

***SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT***

PROJEKT BUDOWLANY

INWESTOR:

Gmina Jaraczewo
ul. Jarocińska 1 .
63-233 Jaraczewo

***PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ
DO DZIAŁKI NR 299/10
BRZOSTÓW GMINA JARACZEWO***

KOSZTORYS OFERTOWY

INWESTOR:

Gmina Jaraczewo
ul. Jarocińska 1 .
63-233 Jaraczewo

**PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ
DO DZIAŁKI NR 299/10
BRZOSTÓW GMINA JARACZEWO**

WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIEŃ / CPV /

Rozporządzenie /WE/ nr 2195/2002 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 05.11.2002 r

SEKCJA F - BUDOWNICTWO

45 232 410-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy kanalizacji ściekowej

- 45 000 000-7 - roboty budowlane
- 45 110 000-1 - roboty ziemne
- 45 200 000-9 - roboty w zakresie inżynierii lądowej
- 45 230 000-8 - roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów
- 45 231 113-0 - poziomowanie rurociągów
- 45 232 420-2 - roboty w zakresie kanalizacji
- 45 232 440-8 - roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do
do odprowadzenia ścieków

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

OPIS I ZAŁOŻENIA DO PRZEDMIARU ROBÓT

1. Tytuł /nazwa/ zadania inwestycyjnego

**PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ
DO DZIAŁKI NR 299/10
BRZOSTÓW GMINA JARACZEWO**

2. Inwestor:

**GMINA JARACZEWO
UL. JAROCIŃSKA 1
63-233 JARACZEWO**

3. Autor opracowania:

4. Data opracowania:

31.07.2013 r

5. Podstawa opracowania

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn 02.09.2004 r w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego /Dz.U. Z DNIA 16.09.2004 R NR 202 –poz./ 2072
- Polskie Standardy Kosztorysowania Robót Budowlanych – Warszawa 2005 r
- Projekt wykonawczy / opis, rysunki, zestawienia materiałowe/
- Przedmiar robót

6. Zawartość opracowania:

- Strona tytułowa
- Opis i założenia do kosztorysu inwestorskiego
- Formularze cenowe
- Tabele przedmiaru robót
- Kosztorys szczegółowy
- Zestawienia

7. Zakres robót

ZESTAWIENIE KANALIZACJI SANITARNEJ

<i>SKi – SK1</i>	<i>30,00</i>	<i>99.90</i>	<i>95.33</i>	<i>4.57</i>	<i>S ist</i>
			<i>97.28</i>	<i>2.62</i>	
<i>SK1 – SK2</i>	<i>52,00</i>	<i>100.75</i>	<i>97.58</i>	<i>3.17</i>	<i>P</i>
<i>SK2 – SK3</i>	<i>61,00</i>	<i>101.60</i>	<i>98.10</i>	<i>3.50</i>	<i>BS1000</i>
<i>SK3</i>		<i>101.50</i>	<i>98.71</i>	<i>2.79</i>	<i>P</i>

143.00 mb - rura PVC-U ϕ 200 mm

17.00 mb - rura PVC-U ϕ 160 mm / 3 szt

Studnia BS1000 – SZT 1

Studnia PE400 - SZT 2

T200/160 - SZT 4

8. Katalogi i normatywy

- KNR-y, KNNR-y, WKNR-y, KSNR- y, kalkulacja własna

9. Kalkulacja kosztów

- formularze cenowe
- kosztorysy

KOSZTORYS OFERTOWY

PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ DO DZIAŁKI NR 299/10 BRZOSTÓW GMINA JARACZEWO

Wartość /netto/ : zł
słownie:

Podatek VAT 23%: zł
słownie:

OGÓŁEM: zł
Słownie:

INWESTOR: **GMINA JARACZEWO
UL. JAROCIŃSKA 1
63 –233 JARACZEWO**

OFERENT:

Data, podpis i pieczęć osoby upoważnionej

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ DO DZIAŁKI NR 299/10 - BRZOSTÓW GMINA JARACZEWO
ADRES INWESTYCJI : BRZOSTÓW - DROGA GMINNA DZ. NR 301
INWESTOR : Gmina Jaraczewo
ADRES INWESTORA : ul. Jarocińska 1 63-233 Jaraczewo, pow. jarocin
BRANŻA : sanitarna,

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Narzut podstawowy [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), M, S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRZYLĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ DO DZIAŁKI NR 299/10 - BRZOSTÓW GMINA JARACZEWO					
1		ROBOTY ZIEMNE I DROGOWE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1	0210-03	143+ 17 0.160	km	0.160	
				RAZEM	0.160
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0206-02	143x1.4x3.15 17x1.1x1.9 631 + 36 667	m ³	667.000	
				RAZEM	667.000
3	KNR 2-01	Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV	m ³		
d.1	0214-02	667x6 = 4002 4002	m ³	4002.000	
				RAZEM	4002.000
4	KNR 2-01	Dowóz piasku na wymianę gruntu	m ³		
d.1	0206-02	667x50% = 333.5 333.5 grunt z wykopu 667	m ³	667.000	
				RAZEM	667.000
5	KNR 2-01	Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m ³		
d.1	0214-04	333.5x10 = 3335 6670	m ³	6670.000	
				RAZEM	6670.000
6	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1	0230-01	667	m ³	667.000	
				RAZEM	667.000
7	KNR 2-01	Zagęszczenie piasku i warstwy wiążącej ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0236-01	667	m ³	667.000	
				RAZEM	667.000
8	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów szalunkiem skrzyniowym	m ²		
d.1	0324-02	143X2X3.2=915 17X2X1.9= 65 980	m ²	980.000	
				RAZEM	980.000
9	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m ²		
d.1	0233-02	160 x 2 = 320 320	m ²	320.000	
				RAZEM	320.000
2		ROBOTY INSTALACYJNO - MONTAŻOWE			
10	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub. 15 cm	m ²		
d.2	0501-02	160 x 0.9 = 144 144	m ²	144.000	
				RAZEM	144.000
11	KNR-W 2-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.2	18 0408-03	143	m	143.000	
				RAZEM	143.000
12	KNR-W 2-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2	18 0408-02	17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
13	KNR-W 2-	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
d.2	18 0422-02	6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
14	KNR-W 2-	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt		
d.2	18 0422-03	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
15	Wycena własna	Studnie rewizyjne szczelne BS-1000 z włazem typu ciężkiego D400 z wkładką i wypełnieniem betonem	szt		
d.2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR-W 2-	Studzienki rewizyjne z PCV z rurą i włazem - typ ciężki, typ III - śr. 425	szt		
d.2	18 0517-02	3			
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
PRZYLĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ DO DZIAŁKI NR 299/10 - BRZOSTÓW GMINA JARACZEWO						
1		ROBOTY ZIEMNE I DROGOWE				
1 KNR 2-01 d.1 0120-03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 143+ 17	km	0.160		
2 KNR 2-01 d.1 0206-02		Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samo- chod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 143x1.4x3.15 17x1.1x1.9 631 + 36	m ³	667		
3 KNR 2-01 d.1 0214-02		Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km trans- portu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV 667x 6 = 4002	m ³	4002		
4 KNR 2-01 d.1 0206-02		Dowóz piasku na wymianę gruntu 667x50% = 333.5 333.5 grunt z wykopu	m ³	667		
5 KNR 2-01 d.1 0214-04		Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km trans- portu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV 333.5x 10 = 3335	m ³	6670		
6 KNR 2-01 d.1 0230-01		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszcze- niem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	667		
7 KNR 2-01 d.1 0236-01		Zagęszczanie piasku i warstwy wiążącej ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	667		
8 KNR 2-01 d.1 0324-02		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów szalun- kiem skrzyniowym 143X2X3.2=915 17X2X1.9= 65	m ²	980		
9 KNR 2-01 d.1 0233-02		Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gasie- nicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III 160 x 2 = 320	m ²	320		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
2		ROBOTY INSTALACYJNO - MONTAŻOWE				
10 d.2	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub. 15 cm 160 x 0.9 = 144	m ²	144		
11 d.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	143		
12 d.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	17		
13 d.2	KNR-W 2-18 0422-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	6		
14 d.2	KNR-W 2-18 0422-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt	4		
15 d.2	Wycena własna	Studnie rewizyjne szczelne BS-1000 z włazem typu ciężkiego D400 z wkładką i wypełnieniem betonem	szt	1		
16 d.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki rewizyjne z PCV z rurą i włazem - typ ciężki, typ III - śr. 425 3	szt	3		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY ZIEMNE I DROGO- WE						
2	ROBOTY INSTALACYJNO - MONTAŻOWE						
	RAZEM						

Słownie:

RAZEM

Słownie:

L. p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Gru- pa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- ba t za- sto- so- wa- ny
1.	redukcja 200/160	szt	3.0000		3.0000							
2.	korek śr. 160mm	szt	6.0000		6.0000							
3.	Studnie rewizyjne szczelne BS-1000 z włazem typu ciężkiego D400 z wkładką i wypełnieniem betonem	szt	1.0000		1.0000							
4.	szalunki skrzyniowe	t	2.6460		2.6460							
5.	piasek	m ³	333.5000		333.5000							
6.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	26.3520		26.3520							
7.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	0.6000		0.6000							
8.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0256		0.0256							
9.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kie- lichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 200 mm	m	145.8600		145.8600							
10.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kie- lichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 160 mm	m	17.3400		17.3400							
11.	kształtki kanalizacyjne dwukielicho- we PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 mm	szt.	6.0000		6.0000							
12.	kształtki kanalizacyjne dwukielicho- we PVC z uszczelką o śr. zewn. 200 mm	szt.	4.0000		4.0000							
13.	pokrywa żeliwna	szt	3.0000		3.0000							
14.	trzon studzienki rura karbowana	m	3.1500		3.1500							
15.	rura teleskopowa	szt	3.0000		3.0000							
16.	kineta studzienki z PE, typ III	szt	3.0000		3.0000							
17.	uszczelka	szt	6.0000		6.0000							
18.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	dźwig 5t	m-g	38.1220		
2.	koparka gaśnicowa 0.4 m3	m-g	50.2918		
3.	koparka gaśnicowa 0.4 m3'	m-g	50.2918		
4.	spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.8000		
5.	spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM)	m-g	8.4709		
6.	zrywarka przyczepna	m-g	0.2560		
7.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	46.9568		
8.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.7200		
9.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0.2100		
10.	samochód skrzyniowy	m-g	1.4872		
11.	samochód skrzyniowy'	m-g	0.1411		
12.	samochód skrzyniowy''	m-g	0.5100		
13.	samochód skrzyniowy'''	m-g	0.3720		
14.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	134.4672		
15.	samochód samowyładowczy 5 t'	m-g	134.4672		
16.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	71.3690		
17.	samochód samowyładowczy 5-10 t'	m-g	69.6348		
				RAZEM	

Słownie: