

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa: BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ SOŁECTWA
BRZEEZINKA
Obiekt: Sięgacze ul. Malinowa /Zlewnia T-8 K74; K81-K91/ Zlewnia T-6
K52-K54/
Rodzaj robót: Roboty instalacyjne
Lokalizacja: Brzezinka dz. nr 1587,1584

Zamawiający:

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

Budowa: BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ SOŁECTWA
BRZYZINKA
Obiekt: Sięgacze ul. Malinowa /Zlewnia T-8 K74; K81-K91/ Zlewnia T-6
K52-K54/
Rodzaj robót: Roboty instalacyjne
Lokalizacja: Brzezinka dz. nr 1587,1584
Zamawiający:

Dane techniczno - ekonomiczne

1. Dane techniczne

Rurociąg PCV DN 160 36,94 mb

2. Skrócony opis

Budowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PCV o średnicy DN 160 mm posadowionych na głębokości około 2,2 m - 2,4m

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 igłofiltry.

Po zakończeniu prac rurociągi poddać próbie szczelności i sprawdzić za pomocą kamery.

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ SOŁECTWA
BRZEZINKA
Obiekt: Siegacze ul. Malinowa /Zlewnia T-8 K74; K81-K91/ Zlewnia T-6
K52-K54/
Rodzaj robót: Roboty instalacyjne
Lokalizacja: Brzezinka dz. nr 1587,1584
Zamawiający:

PRZEDMIAR

Strona 1

24-10-2023

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	SIĘGACZE /Zlewnia T-8 K74; K81-K91/ Zlewnia T-6 K52-K54/					
1	10	KNR	201-01-20-03-00	ST.01.00.00 Roboty pomiarowe - trasa rurociągów w terenie równinnym	km	0,037
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		(7,57+29,37) *0,001		0,037
		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. 2,05 m	metr	1,630
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		52	K53	0,09		0,090
		53	K54	1,54		1,540
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	3,586
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	rob ziemne pion mech odkład	2,20	x 1,630	3,586
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz 0,49100		
			wsp: R = 0,955			
		M 1601201	Piasek do nawierzchni drogowych	m³ 0,06832		
		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 2,05 m	metr	5,940
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		51	K52	2,94		2,940
		52	K53	3,00		3,000
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	13,068
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	wyk pion ręczny na odkład - W	2,20	x 5,940	13,068
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz 3,00000		
1	30.3	KNNR	N001-02-05-04-00	Roboty ziemne z hałd koparką przedsięwziętą 0,60 m³ kat 1-3 z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km	m³	1,010
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	załad koparką z odwozem - Wyp	0,17	x 5,940	1,010
		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	1,010

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	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
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	dod za 4 km odwozu - Wyp	0,17	x 5,940	1,010
		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	26,136
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	umocow ścian wypraskami - 2xH	2*2,20	x 5,940	26,136
		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	0,891
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	zasyp ręczny kat 1-2 - Wyp-Wy	0,17-0,02	x 5,940	0,891
		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	12,058
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	zasyp ręczny kat 3-4 -W-Wyp	2,20-0,17	x 5,940	12,058
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz 1,45000		
1	40	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	19,380
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		71	K74	1,02		1,020
		79	K82	0,47		0,470
		80	K83	0,72		0,720
		81	K84	2,71		2,710
		82	K85	2,93		2,930
		83	K86	0,98		0,980
		84	K87	1,01		1,010
		85	K88	2,64		2,640
		86	K89	0,79		0,790
		87	K90	3,04		3,040
		88	K91	3,07		3,070
1	40.1	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	43,605
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	rob ziemne pion mech odkład	2,25	x 19,380	43,605
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz 0,49100		
			wsp: R = 0,955			
		M 1601201	Piasek do nawierzchni drogowych	m³ 0,06752		
		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	50	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	9,990
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		78	K81	2,49		2,490
		79	K82	1,50		1,500
		80	K83	1,50		1,500
		83	K86	1,50		1,500
		84	K87	1,50		1,500
		86	K89	1,50		1,500
1	50.1	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	22,478

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	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
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	wyk pion ręczny na odkład - W	2,25	x 9,990	22,478
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz 3,00000		
1	50.3	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	1,698
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	załad koparką z odwozem - Wyp	0,17	x 9,990	1,698
		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	50.4	KNNR	N001-02-08-02-00	Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 5 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych	m³	1,698
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	dod za 4 km odwozu - Wyp	0,17	x 9,990	1,698
		S 39811	Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz 0,11600		
		wsp: S = 4,000				
1	50.5	KNNR	N001-03-13-01-00	Umocnienie pełne wypraskami wraz z rozbiórką ścian wykupu o szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-4	m²	44,955
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	umocow ścian wypraskami - 2xH	2*2,25	x 9,990	44,955
		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	50.8	KNNR	N001-03-18-03-00	Zasypanie wykupu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 3,0 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-2	m³	1,499
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	zasyp ręczny kat 1-2 - Wyp-Wy	0,17-0,02	x 9,990	1,499
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz 1,10000		
		M 1601201	Piasek do nawierzchni drogowych	m³ 1,00000		
1	50.9	KNNR	N001-03-18-04-00	Zasypanie wykupu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 3,0 m z zagęszczeniem w gruncie kat 3-4	m³	20,779
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	zasyp ręczny kat 3-4 -W-Wyp	2,25-0,17	x 9,990	20,779
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz 1,45000		
1	60	KNR	228-05-06-02-00	Przykanalik kanalizacyjny PVC ø 150 dł do 15 m w wykopie umocnionym suchym	metr	36,940
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		52	K52	2,94		2,940
		53	K53	3,09		3,090
		54	K54	1,54		1,540
		55	K74	1,02		1,020
		56	K81	2,49		2,490
		57	K82	1,97		1,970
		58	K83	2,22		2,220
		59	K84	2,71		2,710
		60	K85	2,93		2,930
		61	K86	2,48		2,480
		62	K87	2,51		2,510
		63	K88	2,64		2,640
		64	K89	2,29		2,290
		65	K90	3,04		3,040
		66	K91	3,07		3,070
		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	70	KNNR	N001-05-29-01-00	Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszni rurociągów i kanałów	kmpł	9,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		31	K52	1		1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		32 K53	1			1,000
		33 K81	2,00			2,000
		34 K82	1,00			1,000
		35 K83	1,00			1,000
		36 K86	1,00			1,000
		37 K87	1,00			1,000
		38 K89	1,00			1,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	3,50000	
		M 2643010	Krawężniki iglaste nasyczone kl.2	m³	0,05000	
		M 6629901	Konstrukcja stal podwieszzeń 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	80	KNNR	N001-05-29-06-00	Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszzeń rurociągów i kanałów	kmpl	9,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		23 K52	1			1,000
		24 K53	1			1,000
		25 K81	2,00			2,000
		26 K82	1,00			1,000
		27 K83	1,00			1,000
		28 K86	1,00			1,000
		29 K87	1,00			1,000
		30 K89	1,00			1,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	2,00000	
		S 31100	Żuraw samochodowy (1)	m-godz	0,80000	
1	90	KNNR	N001-05-27-01-00	Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki	kmpl	2,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		11 K52	1			1,000
		12 K53	1			1,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	2,30000	
		M 1120438	Dłut stal ciągnione CZ ø 5,0	kg	8,00000	
		M 2643010	Krawężniki iglaste nasyczone kl.2	m³	0,02000	
		M 2793011	Koryto zabezpieczające drewniane	kmpl	0,20000	
		M 3950099	Drewno na stemple budowlane okrągłe igl.	m³	0,01000	
1	100	KNNR	N001-05-27-06-00	Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki	kmpl	2,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		10 K52	1			1,000
		11 K53	1			1,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	2,10000	
1	110	WKNR	W219-01-19-04-01	Montaż rury ochronnej ø 300	metr	2,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		11 K81	2,00			2,000
		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	