

KOSZTORYS OFERTOWY

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

Budowa: Budowa zbiorczej sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Brzezinka –
część IX – Program Inwestycji Strategicznych
Obiekt: Ul. Anny Chrostek
Rodzaj robót: Sanitarne
Lokalizacja: Brzezinka, dz. nr. 1082, 1032/2

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

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

Budowa: Budowa zbiorczej sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Brzezinka – część IX – Program Inwestycji Strategicznych
Obiekt: Ul. Anny Chrostek
Rodzaj robót: Sanitarne
Lokalizacja: Brzezinka, dz. nr. 1082, 1032/2
Zamawiający:

Dane techniczno - ekonomiczne

1. Dane techniczne:

Budowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej - ul. Anny Chrostek, Brzozowa

Rurociąg PCV DN 250 o długości	108,35 mb
Studzienki rewizyjne z tworzywa DN 800	1 szt.
Studzienki rewizyjne kaskadowe z tworzywa DN 800	5 szt.
Rurociągi PCV DN 150 /Przyłącza/	19,67 mb
Odtworzenie nawierzchni dróg, ulic - asfaltem	409,295 m2

2. Skrócony opis:

Budowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PCV o średnicy DN 200 mm posadowionych na głębokości około 2,9 m - 3,5 m

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

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, wykonać nową nawierzchnię.

PRZEDMIAR ROBÓT

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

Budowa: Budowa zbiorczej sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Brzezinka – część IX – Program Inwestycji Strategicznych
 Obiekt: Ul. Anny Chrostek
 Rodzaj robót: Sanitarne
 Lokalizacja: Brzezinka, dz. nr. 1082, 1032/2
 Zamawiający:

PRZEDMIAR		Strona 1				07-04-2023	
		SYKAL					
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ			JEDN MIARY	ILOŚĆ
1			RUROCIĄGI TŁOCZNI T-8				
1.1			RUROCIĄGI GRAWITACYJNE (od studzienki S1 do studzienki S7)				
1.1	10	KNR	201-01-20-03-00	Roboty pomiarowe - trasa rurociągów w terenie równinnym		km	0,011
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		(108,35)*0,0001			0,011
		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		
1.1	20	WYKOP	A300-10-06-03-13	NS-Rob ziemne pionowe mechan z wywozem kat 3-4 z wymianą dla rur 250 mm i śred.głęb 4,25 m		metr	108,350
1.1	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	500,577
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	rob ziemne pion mech wywozem	4,62		x 108,350	500,577
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,49100		
		wsp: R = 0,955					
		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		
1.1	20.6	MAT	1601201	Piasek do nawierzchni drogowych		m³	495,160
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	dostarczenie piasku - W-Wy	4,57		x 108,350	495,160
1.1	30	KNR	201-06-07-01-00	Igłofiltrы wpułukiwane w grunt bez obsypki głęb do 4,0 m		szt	100,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		110			110,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	4,15425		
		wsp: R = 0,955					
		M 5190001	Igłofiltrы 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	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkład 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		
1.1	40	KNR	201-06-05-01-00	Pompowanie wody		m-godz	190,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	4,20200		
		wsp: R = 0,955					
		S 14411	Pompa głębinowa elektryczna do 240 m³/h	m-godz	1,00000		

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		S 39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,01000
		S 81111	Agregat prądotwórczy 10 kVA	m-godz	1,00000
1.1	50	KNNR	N004-13-08-04-10 Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 250 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	108,350
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 108,35		108,350
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	1,11360
		M 5631553	Rura kanał PVC-U kielich kl S ø 250x7,3	metr	1,02000
		S 39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,02280
1.1	60	KNR	228-04-09-01-01 Studzienka kanalizacyjne z tworzywa sztucznego ø 800/200 głębokości 3,1 m	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
		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 włazu	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
1.1	70	KNR	228-04-09-01-01 Studzienka kanalizacyjne kaskadowa z tworzywa sztucznego ø 800/200 głębokości 3,9 m	szt	5,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 5		5,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	13,40000
		M 2370630	Beton z kruszywa naturaln. C12/15 (B-15)	m³	0,80000
		M 5631532	Rura kanał PVC-U kielich kl S ø 200x5,9	metr	2,30000
		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	1,00000
		M 5654548	Teleskopowy adapter do włazu	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
1.1	80	KNR	218-08-04-03-00 Próba szczelności kanałów rurowych ø 250	metr	108,350
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 108,35		108,350
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,33979
			wsp: R = 0,955		
		M 2642013	Deski igł obrzynane nasyc 29-45 mm kl.3	m³	0,00004
		M 2647299	Drewno okrągłe na stemple nasyczone	m³	0,00064
		M 3930000	Woda przemysłowa	m³	0,15000
		M 6810015	Uszczelka gumowa płaska ø 250	szt	0,02200
		S 39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,03160
1.1	90		000-00-00-01-00+ Inspekcja TV w kanałach	metr	108,350
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 108,35		108,350
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,29100
1.1	100		000-00-00-00-00+ Opłata za zajęcie pasa drogowego	kmpl	1,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	2,08000
		M 0000002+	Opłata za zajęcie pasa drogowego	kmpl	1,00000
1.2	PRZYŁĄCZA T-8 K1 do K5				
1.2	110	KNR	201-01-20-03-00 Roboty pomiarowe - trasa rurociągów w terenie równinnym	km	0,020
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 19,67 *0,001		0,020
		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

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.2	120	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	12,170
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	K1	3,17	3,170
		2	K2	1,63	1,630
		3	K3	2,76	2,760
		4	K4	2,39	2,390
		5	K5	2,22	2,220
1.2	120.1	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	27,383
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	rob ziemne pion mech odkład	2,25	x 12,170 27,383
		R	999 Robotnik budowlany	r-godz 0,49100	
			wsp: R = 0,955		
		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	
1.2	120.6	MAT	1601201 Piasek do nawierzchni drogowych	m³	1,826
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	dostarczenie piasku - Pp	0,15	x 12,170 1,826
1.2	130	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	7,500
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		2	K2	3,00	3,000
		3	K3	1,50	1,500
		4	K4	1,50	1,500
		5	K5	1,50	1,500
1.2	130.1	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	16,875
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	wyk pion ręczny na odkład - W	2,25	x 7,500 16,875
		R	999 Robotnik budowlany	r-godz 3,00000	
1.2	130.3	KNNR	N001-02-05-04-00 Roboty ziemne z hałd koparką przedsięwzięciem 0,60 m³ kat 1-3 z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km	m³	1,275
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	załad koparką z odwozem - Wyp	0,17	x 7,500 1,275
		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	
1.2	130.4	KNNR	N001-02-08-02-00 Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 5 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych	m³	1,275
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	dod za 4 km odwozu - Wyp	0,17	x 7,500 1,275
		S	39811 Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz 0,11600	
			wsp: S = 4,000		
1.2	130.5	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	33,750
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	umocow ścian wypraskami - 2xH	2*2,25	x 7,500 33,750
		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	
1.2	130.6	MAT	1601201 Piasek do nawierzchni drogowych	m³	1,125
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	dostarczenie piasku - Pp	0,15	x 7,500 1,125

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.2	130.8	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	1,125
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 zasyp ręczny kat 1-2 - Wyp-Wy	0,17-0,02	x 7,500	1,125
		R 999 Robotnik budowlany	r-godz 1,10000		
1.2	130.9	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	15,600
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 zasyp ręczny kat 3-4 -W-Wyp	2,25-0,17	x 7,500	15,600
		R 999 Robotnik budowlany	r-godz 1,45000		
1.2	140	KNR 228-05-06-02-00	Przykanalik kanalizacyjny PVC ø 150 dł do 15 m w wykopie umocnionym suchym metr		19,670
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 K1	3,17		3,170
		2 K2	4,63		4,630
		3 K3	4,26		4,260
		4 K4	3,89		3,890
		5 K5	3,72		3,720
		R 999 Robotnik budowlany	r-godz 0,74620		
		M 5631522 Rura kanal PVC-U kielich kl S ø 160x4,7	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		
1.2	150	KNNR N001-05-29-01-00	Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów	kmpl	5,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 K2	2,00		2,000
		2 K3	1,00		1,000
		3 K4	1,00		1,000
		4 K5	1,00		1,000
		R 999 Robotnik budowlany	r-godz 3,50000		
		M 2643010 Krawężniki iglaste nasycone 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 podkład M-20	kg 3,64000		
		S 31100 Żuraw samochodowy (1)	m-godz 1,10000		
1.2	160	KNNR N001-05-29-06-00	Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów	kmpl	5,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 K2	2,00		2,000
		2 K3	1,00		1,000
		3 K4	1,00		1,000
		4 K5	1,00		1,000
		R 999 Robotnik budowlany	r-godz 2,00000		
		S 31100 Żuraw samochodowy (1)	m-godz 0,80000		
1.2	170	WKNR W219-01-19-04-01	Montaż rury ochronnej ø 300	metr	3,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 K2	3		3,000
		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		
2	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE				
2	180	KNR 231-20-06-08-00	Frezowanie nawierzchni asfaltowej grub 8 cm z odwiezieniem	m ²	409,295
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	108,35*3,7+4*(5,8-3,7)		409,295
		R 999 Robotnik budowlany	r-godz 0,01870		
		M 1030311 Olej opałowy luzem	kg 0,59300		
		S 12712 Frezarka drogowa WIRTGEN W 500	m-godz 0,02720		
		S 39811 Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz 0,03900		
2	190	KNNR N006-08-01-02-00	Mechan rozebranie podbudowy z kruszywa grub 15 cm	m ²	409,295

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 108,35*3,7+4*(5,8-3,7)		409,295
		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	200	KNNR	N006-01-02-06-00 Koryto na poszerzeniu jezdni głęb 30 cm - pobocze	m ²	162,525
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 108,35*0,75*2		162,525
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	1,02000
		S 12411	Walec wibracyjny jednoosiowy 0,6 Mg	m-godz	0,04200
2	210	KNR	401-01-08-11-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m ³	110,152
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 409,295*0,15+162,525*0,3		110,152
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,86000
		S 39811	Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,50000
2	220	KNNR	N006-01-11-01-00 Podbudowa z gruntu /recykling/stabilizowanego cementem grub 30 cm 20 kg cementu/m ²	m ²	571,820
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 409,295+162,525		571,820
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,21600
		M 1601299	Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	0,04120
		M 1602199	Pospółki do nawierzchni	m ³	0,03070
		M 1700310	Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,02024
		M 2603010	Krawężniki iglaste kl.2	m ³	0,00050
		M 3930000	Woda przemysłowa	m ³	0,09000
		S 12111	Walec statyczny samojedźny 6 Mg	m-godz	0,00360
		S 12161	Walec statyczny ogumiony 10 Mg	m-godz	0,02280
		S 39413	Ciągnik gąsienicowy 65 kM	m-godz	0,02280
		S 51121	Mieszarka doczepna	m-godz	0,02280
2	230	KNNR	N006-01-13-06-00 Warstwa górna podbudowy z tłucznia łamanego grub 15 cm	m ²	571,820
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 571,82		571,820
		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 samojedźna 100 kM	m-godz	0,00390
		S 12111	Walec statyczny samojedźny 6 Mg	m-godz	0,03470
2	240	KNNR	N006-10-05-07-00 Skropienie nawierzchni podbudowy asfaltem	m ²	409,295
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 409,295		409,295
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,00760
		M 1040099	Asfalt drogowy	kg	0,51000
		S 39116	Ciągnik kołowy 50 kM	m-godz	0,01220
		S 52271	Skrapiarka do bitumu przewoźna z pompą	m-godz	0,01220
2	250	KNNR	N006-03-08-03-01 Nawierzchnia asfaltowa warstwa wiążąca standard 1 grub 6 cm	m ²	409,295
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 108,35*3,7+4*(5,8-3,7)		409,295
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,04560
		M 2390111	Beton asfalt grysowo-żwir warstw wiążąca	Mg	0,14930
		S 12111	Walec statyczny samojedźny 6 Mg	m-godz	0,01020
		S 12161	Walec statyczny ogumiony 10 Mg	m-godz	0,01020
		S 39812	Samochód wywrotka 5-10 Mg	m-godz	0,02570
		S 52312	Rozścielacz mas bitumicznych szer 4,5 m	m-godz	0,01020
2	260	KNNR	N006-10-05-07-00 Skropienie nawierzchni asfaltem	m ²	409,295
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 409,295		409,295
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,00760
		M 1020399	Olej napędowy	kg	0,01800
		M 1040099	Asfalt drogowy	kg	0,51000
		S 39116	Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1)	m-godz	0,01220
		S 52271	Skrapiarka do bitumu przewoźna z pompą	m-godz	0,01220

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
2	270	KNNR	N006-03-09-02-01 Nawierzchnia asfaltowa warstwa ścieralna beton asfaltowy grub 4 cm	m²	409,295
		<i>Lp</i> 2	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 409,295		409,295
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,03990
		M 2390112	Beton asfalt grysowo-żwir warstw ścieral	Mg	0,10200
		S 12111	Walec statyczny samojedyny 6 Mg	m-godz	0,00750
		S 12161	Walec statyczny ogumiony 10 Mg	m-godz	0,00750
		S 39812	Samochód wywrotka 5-10 Mg	m-godz	0,01800
		S 52312	Rozścielacz mas bitumicznych szer 4,5 m	m-godz	0,00750
2	280	KNNR	N006-03-09-06-11 Nawierzchnia poboczy z destruktu asfaltowego grub 10 cm	m²	162,525
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 108,35*0,75*2		162,525
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,05470
		M 1040310+	Pofrez asfaltowy	Mg	0,20000
		S 12111	Walec statyczny samojedyny 6 Mg	m-godz	0,01070
		S 12161	Walec statyczny ogumiony 10 Mg	m-godz	0,01070
		S 39812	Samochód wywrotka 5-10 Mg	m-godz	0,02570
2	290	KNNR	N006-10-05-07-00 Skropienie nawierzchni poboczy asfaltem i grysem	m²	162,525
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,00760
		M 1020399	Olej napędowy	kg	0,01800
		M 1040099	Asfalt drogowy	kg	0,51000
		S 39116	Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1)	m-godz	0,01220
		S 52271	Skrapiarka do bitumu przewoźna z pompą	m-godz	0,01220

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

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

Budowa: Budowa zbiorczej sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Brzezinka –
część IX – Program Inwestycji Strategicznych
Obiekt: Ul. Anny Chrostek
Rodzaj robót: Sanitarne
Lokalizacja: Brzezinka, dz. nr. 1082, 1032/2
Zamawiający:

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

07-04-2023

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAŁ	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
1	RUROCIĄGI TŁOCZNI T-8	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.1	RUROCIĄGI GRAWITACYJNE (od studzienki S1 do studzienki S7)	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.2	PRZYŁĄCZA T-8 K1 do K5	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE	.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M		.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M N E T T O							.....
P o d a t e k V A T							.....
O G Ó Ł E M Z P O D A T K I E M V A T .....							.....

KOSZTORYS OFERTOWY

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

Budowa: Budowa zbiorczej sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Brzezinka – część IX – Program Inwestycji Strategicznych
Obiekt: Ul. Anny Chrostek
Rodzaj robót: Sanitarne
Lokalizacja: Brzezinka, dz. nr. 1082, 1032/2
Zamawiający:

KOSZTORYS

Strona 1

07-04-2023

SYMBOL I NAZWA				JEDN			SYKAL
DZ	POZ	POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	RUROCIĄGI TŁOCZNI T-8						
1.1	RUROCIĄGI GRAWITACYJNE (od studzienki S1 do studzienki S7)						
1.1	10	KNR	201-01-20-03-00 ST.01.00.00				
			Roboty pomiarowe - trasa rurociągów w terenie równinnym	km	0,011	.....	.....
1.1	20	WYKOP	A300-10-06-03-13 ST.02.00.00				
			NS-Rob ziemne pionowe mechan z wywozem kat 3-4 z wymianą dla rur 250 mm i śred.głęb 4,25 m	metr	108,350	.....	.....
1.1	30	KNR	201-06-07-01-00 ST.02.00.00				
			Igłofiltrы wplukiwane w grunt bez obsypki głęb do 4,0 m	szt	100,000	.....	.....
1.1	40	KNR	201-06-05-01-00 ST.02.00.00				
			Pompowanie wody	m-godz	190,000	.....	.....
1.1	50	KNNR	N004-13-08-04-10 ST.03.00.00				
			Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 250 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	108,350	.....	.....
1.1	60	KNR	228-04-09-01-01 ST.03.00.00				
			Studzienka kanalizacyjne z tworzywa sztucznego ø 800/200 głębokości 3,1 m	szt	1,000	.....	.....
1.1	70	KNR	228-04-09-01-01 ST.03.00.00				
			Studzienka kanalizacyjne kaskadowa z tworzywa sztucznego ø 800/200 głębokości 3,9 m	szt	5,000	.....	.....
1.1	80	KNR	218-08-04-03-00 ST.03.00.00				
			Próba szczelności kanałów rurowych ø 250	metr	108,350	.....	.....
1.1	90		000-00-00-01-00+ ST.03.00.00				
			Inspekcja TV w kanałach	metr	108,350	.....	.....
1.1	100		000-00-00-00-00+ ST.01.00.00				
			Opłata za zajęcie pasa drogowego	kmpl	1,000	.....	.....
1.2	PRZYŁĄCZA T-8 K1 do K5						
1.2	110	KNR	201-01-20-03-00				
			Roboty pomiarowe - trasa rurociągów w terenie równinnym	km	0,020	.....	.....
1.2	120	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	12,170	.....	.....
1.2	130	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	7,500	.....	.....
1.2	140	KNR	228-05-06-02-00				
			Przykanalik kanalizacyjny PVC ø 150 dł do 15 m w wykopie umocnionym suchym	metr	19,670	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.2	150	KNNR N001-05-29-01-00 Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów	kmpl	5,000	.....	.....
1.2	160	KNNR N001-05-29-06-00 Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów	kmpl	5,000	.....	.....
1.2	170	WKNR W219-01-19-04-01 Montaż rury ochronnej ø 300	metr	3,000	.....	.....
2	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE					
2	180	KNR 231-20-06-08-00 Frezowanie nawierzchni asfaltowej grub 8 cm z odwiezieniem	m²	409,295	.....	.....
2	190	KNNR N006-08-01-02-00 Mechan rozebranie podbudowy z kruszywa grub 15 cm	m²	409,295	.....	.....
2	200	KNNR N006-01-02-06-00 Koryto na poszerzeniu jezdni głęb 30 cm - pobocze	m²	162,525	.....	.....
2	210	KNR 401-01-08-11-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m³	110,152	.....	.....
2	220	KNNR N006-01-11-01-00 Podbudowa z gruntu /recykling/stabilizowanego cementem grub 30 cm 20 kg cementu/m²	m²	571,820	.....	.....
2	230	KNNR N006-01-13-06-00 Warstwa górna podbudowy z tłucznia łamanego grub 15 cm	m²	571,820	.....	.....
2	240	KNNR N006-10-05-07-00 Skropienie nawierzchni podbudowy asfaltem	m²	409,295	.....	.....
2	250	KNNR N006-03-08-03-01 Nawierzchnia asfaltowa warstwa wiążąca standard 1 grub 6 cm	m²	409,295	.....	.....
2	260	KNNR N006-10-05-07-00 Skropienie nawierzchni asfaltem	m²	409,295	.....	.....
2	270	KNNR N006-03-09-02-01 Nawierzchnia asfaltowa warstwa ścieralna beton asfaltowy grub 4 cm	m²	409,295	.....	.....
2	280	KNNR N006-03-09-06-11 Nawierzchnia poboczy z destruktu asfaltowego grub 10 cm	m²	162,525	.....	.....
2	290	KNNR N006-10-05-07-00 Skropienie nawierzchni poboczy asfaltem i grysem	m²	162,525	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS						.....