

KOSZTORYS OFERTOWY

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

Budowa: "Budowa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej przy ul. Z,
Jakubowskiego w sołectwie Brzezinka wraz z sięgaczami do granicy działki,
wraz z robotami odtworzeniowymi.

Obiekt: Rurowciągi grawitacyjne, rozbiórki i odtworzenie nawierzchni - Ul.
Z.Jakubowskiego / Zlewnia T6 S3-S74-S78, S76-S79/

Rodzaj robót: Roboty instalacyjne

Lokalizacja: Brzezinka, dz. nr. 1501/1, 1497

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 odcinka sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej przy ul. Z, Jakubowskiego w sołectwie Brzezinka wraz z sięgaczami do granicy działki, wraz z robotami odtworzeniowymi.
Obiekt: Rurociągi grawitacyjne, rozbiórki i odtworzenie nawierzchni - Ul. Z. Jakubowskiego / Zlewnia T6 Si3-S74-S78, S76-S79/
Rodzaj robót: Roboty instalacyjne
Lokalizacja: Brzezinka, dz. nr. 1501/1, 1497
Inwestor:

Dane techniczno - ekonomiczne

1. Dane techniczne:

ul. Z. JAKUBOWSKIEGO:

Rurociągi grawitacyjne dn 200mm -	124,85 mb.
Studzienki dn 800 mm -	6 szt.
Odtworzenie nawierzchni drogowych asfaltem	305,095 m ²
Nawierzchnia drogowa z tłucznia	131,88 m ²

2. Skrócony opis:

Budowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PCV o średnicy DN 200 mm posadowionych na głębokości około 2,0 m - 2,5 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 probie 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 odcinka sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej przy ul. Z, Jakubowskiego w sołectwie Brzezinka wraz z sięgaczami do granicy działki, wraz z robotami odtworzeniowymi.

Obiekt: Rurociągi grawitacyjne, rozbiórki i odtworzenie nawierzchni - Ul. Z. Jakubowskiego / Zlewnia T6 Si3-S74-S78, S76-S79/

Rodzaj robót: Roboty instalacyjne

Lokalizacja: Brzezinka, dz. nr. 1501/1, 1497

Inwestor:

PRZEDMIAR

Strona 1

13-05-2025

DZ		POZ		SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYKAL	IŁOŚĆ
1					RUROCIĄGI GRAWITACYJNE T6 Si3-S74-S78, S76-S79, S24-S102, Si6-S98-S101			
1	10	KNR	201-01-20-03-00		Roboty pomiarowe - trasa rurociągów w terenie równinnym	km		0,125
				<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 124,85*0,001			0,125
				R 999	Robotnik budowlany	r-godz	75,06300	
				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 gleb. śred. 2,4 m	metr		124,850
				<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 124,85			124,850
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		318,368
				<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> rob ziemne pion mech wywozem <i>Obliczenie ilości</i> 2,55		x 124,850	318,368
				R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,49100	
				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	MAT	1601201		Piasek do wymiany gruntu	m³		493,164
1	40	KNR	201-06-07-01-00		Igłofiltry wpłukiwane w grunt bez obsypki głęb do 4,0 m	szt		145,000
				R 999	Robotnik budowlany	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	Śruby 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		210,000
				R 999	Robotnik budowlany	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 prądowtórny 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		124,850
				<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 124,85			124,850
				R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,96500	

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		M 5631532	Rura kanal 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 2,4 m	szt	6,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 6		6,000
		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 5654543	Rura karbowana PP TEGRA-600 b/k L=3,0 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	218-08-04-02-00 Próba szczelności kanałów rurowych ø 200	metr	124,850
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 124,85		124,850
		R 999	Robotnik budowlany	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	90		000-00-00-01-00+ Inspekcja TV w kanałach	metr	124,850
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 124,85		124,850
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,29100
3	SIĘGACZE / T-6 K68-K73 ; K48-K51/				
3	100	KNR	201-01-20-03-00 Roboty pomiarowe - trasa rurociągów w terenie równinnym	km	0,007
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 7,17 *0,001		0,007
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	75,06300
		M 3951320	Słupki iglaste niekorowane ø 10-11 cm	m³	0,16000
		S 39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	4,50000
3	110	WYKOP	A300-10-05-02-13 NS-Rob ziemne pionowe mechan na odkład kat 3-4 z wymianą dla rurociągów śred. 150 mm i gleb. śred. 1,80 m	metr	4,200
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4,2		4,200
3	110.1	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	8,190
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> rob ziemne pion mech odkład <i>Obliczenie ilości</i> 1,95	x 4,200	8,190
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,49100
		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
3	120	MAT	1601201 Piasek do wymiany gruntu	m³	8,190
3	130	WYKOP	A300-10-07-02-13 NS-Rob ziemne pionowe ręczne na odkład kat 3-4 z wymianą dla rurociągów śred. 150 mm i gleb. śred. 1,80 m	metr	2,970
3	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	5,792
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> wyk pion ręczny na odkład - W <i>Obliczenie ilości</i> 1,95	x 2,970	5,792
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	3,00000

DZ POZ		SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3	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	5,792
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> załad koparką z odwozem - W	<i>Obliczenie ilości</i> 1,95	x 2,970
		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
3	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	5,792
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> dod za 4 km odwozu - W	<i>Obliczenie ilości</i> 1,95	x 2,970
		S 39811	Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,11600
3	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	11,583
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> umocow ścian wypraskami - 2xH	<i>Obliczenie ilości</i> 2*1,95	x 2,970
		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
3	130.8	KNNR	N001-03-18-03-00 Zасыpanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 3,0 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-2	m³	5,732
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> zasyp ręczny wykopu - W-Wy	<i>Obliczenie ilości</i> 1,95-0,02	x 2,970
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	1,10000
3	140	MAT	1601201 Piasek do wymiany gruntu	m³	5,732
3	150	KNR	228-05-06-02-00 Przykanalik kanalizacyjny PVC ø 150 dł do 15 m w wykopie umocnionym suchym	metr	7,170
		<i>Lp</i> 48	<i>Nazwa</i> K48	<i>Obliczenie ilości</i> 1,49	1,490
		49	K49	1,47	1,470
		50	K50	1,88	1,880
		51	K51	2,33	2,330
		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
3	160	KNNR	N001-05-29-01-00 Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów	kmpl	2,000
		<i>Lp</i> 29	<i>Nazwa</i> K49	<i>Obliczenie ilości</i> 1	1,000
		30	K51	1	1,000
		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	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
3	170	KNNR	N001-05-29-06-00 Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów	kmpl	2,000
		<i>Lp</i> 21	<i>Nazwa</i> K49	<i>Obliczenie ilości</i> 1	1,000
		22	K51	1	1,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	2,00000
		S 31100	Żuraw samochodowy (1)	m-godz	0,80000
5	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE - ROZBIÓRKI I ODTWORZENIA				
5	180	KNNR	N006-08-01-02-00 Mechan rozebranie podbudowy z kruszywa grub 15 cm	m²	305,095
		<i>Lp</i> 2	<i>Nazwa</i> ((124,85-37,68))*3,5	<i>Obliczenie ilości</i> ((124,85-37,68))*3,5	305,095

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		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
5	190	KNR	401-01-08-11-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m ³	45,764
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		305,095*0,15	45,764
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,86000
		S 39811	Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,50000
5	200	KNR	401-01-08-12-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami za następne 5 km	m ³	45,764
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		45,764	45,764
		S 39811	Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,10000
5	210	KNNR	N006-01-11-02-10 Podbudowa stabilizowana cementem grub 30 cm; 25 kg cementu/m ²	m ²	305,095
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		305,095	305,095
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,38910
		M 1601299	Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	0,04120
		M 1602199	Pospółki do nawierzchni	m ³	0,05120
		M 1700310	Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,02529
		M 2603010	Krawężniki iglaste kl.2	m ³	0,00050
		M 3930000	Woda przemysłowa	m ³	0,10000
		S 12111	Walec statyczny samojezdny 6 Mg	m-godz	0,00560
		S 12161	Walec statyczny ogumiony 10 Mg	m-godz	0,03810
		S 39413	Ciągnik gąsienicowy 65 kM	m-godz	0,03810
		S 51121	Mieszarka doczepna	m-godz	0,03810
5	220	KNNR	N006-01-13-06-10 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego grub 15 cm	m ²	305,095
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		305,095	305,095
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,04330
		M 1600510	Thucnie 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	0,00700
		S 12111	Walec statyczny samojezdny 6 Mg	m-godz	0,06250
5	230	KNNR	N006-10-05-07-00 Skropienie nawierzchni podbudowy asfaltem	m ²	305,095
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		305,095	305,095
		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
5	240	KNNR	N006-01-02-03-00 Wybranie gruntu na poboczu jezdni głęb 30 cm w gruncie kategorii 2/4	m ²	87,170
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		(87,17)*2*0,50	87,170
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,69800
		S 12411	Walec wibracyjny jednoosiowy 0,6 Mg	m-godz	0,04200
5	250	KNR	401-01-08-11-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m ³	26,151
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		87,17*0,3	26,151
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,86000
		S 39811	Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,50000
5	260	KNR	401-01-08-12-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami za następne 5 km	m ³	26,151
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		26,151	26,151
		S 39811	Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,10000
5	270	KNNR	N006-10-05-07-00 Skropienie nawierzchni podbudowy asfaltem	m ²	305,095
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		((124,85-37,68))*3,5	305,095
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,00760
		M 1040099	Asfalt drogowy	kg	0,51000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		S 39116	Ciągnik kołowy 50 kM	m-godz	0,01220
		S 52271	Skrapiarka do bitumu przewoźna z pompą	m-godz	0,01220
5	280	911-01-01-02-00	Wzmocnienie podłoża geosyntetykami	m ²	305,095
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 305,095		305,095
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,13000
		M 3901403	Włóknina syntetyczna	m ²	1,04000
5	290	KNNR N006-03-08-01-01	Nawierzchnia asfaltowa warstwa wiążąca beton asfaltowy grub 4 cm	m ²	305,095
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 305,095		305,095
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,03120
		M 2390111	Beton asfalt grysowo-żwir warstw wiążąca	Mg	0,09950
		S 12111	Walec statyczny samojezdny 6 Mg	m-godz	0,00680
		S 12161	Walec statyczny ogumiony 10 Mg	m-godz	0,00680
		S 39812	Samochód wywrotka 5-10 Mg	m-godz	0,01710
		S 52312	Rozścielacz mas bitumicznych szer 4,5 m	m-godz	0,00680
5	300	KNNR N006-10-05-07-00	Skropienie nawierzchni asfaltem	m ²	305,095
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 305,095		305,095
		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
5	310	KNNR N006-03-09-02-21	Nawierzchnia asfaltowa warstwa ścieralna beton asfaltowy grub 4 cm	m ²	305,095
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 305,095		305,095
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,03990
		M 2390112	Beton asfalt grysowo-żwir warstw ścieral	Mg	0,09590
		S 12111	Walec statyczny samojezdny 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
5	320	KNNR N006-01-11-02-10	Podbudowa stabilizowana cementem grub 30 cm; 25 kg cementu/m ² - pobocze	m ²	87,170
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (87,17)*2*0,50		87,170
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,38910
		M 1601299	Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	0,04120
		M 1602199	Pospółki do nawierzchni	m ³	0,05120
		M 1700310	Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,02529
		M 2603010	Krawężniki iglaste kl.2	m ³	0,00050
		M 3930000	Woda przemysłowa	m ³	0,10000
		S 12111	Walec statyczny samojezdny 6 Mg	m-godz	0,00560
		S 12161	Walec statyczny ogumiony 10 Mg	m-godz	0,03810
		S 39413	Ciągnik gąsienicowy 65 kM	m-godz	0,03810
		S 51121	Mieszarka doczepna	m-godz	0,03810
5	330	KNNR N006-01-13-06-10	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego grub 15 cm szer do 2,5 m - pobocze	m ²	87,170
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 87,17		87,170
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,04330
		M 1600510	Thucnie 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	0,00700
		S 12111	Walec statyczny samojezdny 6 Mg	m-godz	0,06250
5	340	KNNR N006-03-09-06-11	Nawierzchnia poboczy z destruktu asfaltowego grub 8 cm	m ²	87,170
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 87,17		87,170
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,05470
		M 1040310+	Pofrez asfaltowy	Mg	0,09000
		S 12111	Walec statyczny samojezdny 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

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
5	350	KNNR	N006-10-05-07-00 Skropienie nawierzchni asfaltem i grysami	m ²	87,170
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 87,17		87,170
		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
5	360	KNNR	N006-02-04-02-00 Nawierzchnia z tłucznia kamiennego wasrtna dolna grub 15 cm	m ²	131,880
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 37,68*3,5		131,880
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,16200
		M 1600610	Tłucznie kamienne sortowane	Mg	0,35800
		M 3930000	Woda przemysłowa	m ³	0,01500
		S 12113	Walec statyczny samojezdny 10 Mg	m-godz	0,03530
5	370	KNR	231-04-02-03-00 Ława pod krawężnik betonowa	m ³	5,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 5		5,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	9,88000
		M 1601299	Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	0,34000
		M 2370699	Betony zwykłe z kruszywa naturalnego	m ³	1,04000
		M 2602099	Deski iglaste obrzynane	m ³	0,03000
		M 3930000	Woda przemysłowa	m ³	0,47000
5	380	KNR	231-04-03-04-00 Krawężnik betonowy na podsypce cementowo-piaskowej /krawężnik z demontażu/	metr	5,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 5		5,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,45890
		M 1601299	Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	0,01320
		M 1700310	Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,00490
		M 3930000	Woda przemysłowa	m ³	0,00430
5	390	KNR	231-01-09-03-00 Podbudowa betonowa grub 12 cm	m ²	20,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 20		20,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,23850
		M 2370699	Betony zwykłe z kruszywa naturalnego	m ³	0,12180
		M 2603099	Krawędziaki iglaste	m ³	0,00050
		M 3930000	Woda przemysłowa	m ³	0,01000
		S 12313	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 Mg	m-godz	0,04020
5	400	KNR	231-05-11-03-00 Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 8 cm /wjazd / na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	20,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 20		20,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	1,30320
		M 1601299	Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	0,08180
		M 1700310	Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,01170
		M 222311	Kostka brukowa beton grub 8 cm szara	m ²	1,02500
		M 3930000	Woda przemysłowa	m ³	0,02700
		S 45111	Wibrator powierzchniowy	m-godz	0,13000
		S 75250	Piła do cięcia kostki	m-godz	0,02500

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

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

Budowa: "Budowa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej przy ul. Z,
Jakubowskiego w sołectwie Brzezinka wraz z sięgaczami do granicy działki,
wraz z robotami odtworzeniowymi.

Obiekt: Rurowciąg grawitacyjny, rozbiórki i odtworzenie nawierzchni - Ul.
Z.Jakubowskiego / Zlewnia T6 Si3-S74-S78, S76-S79/

Rodzaj robót: Roboty instalacyjne

Lokalizacja: Brzezinka, dz. nr. 1501/1, 1497

Inwestor:

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

13-05-2025

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAŁ	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
1	RUROWCIĄGI GRAWITACYJNE T6 Si3-S74-S78, S76-S79, S24-S102, Si6-S98-S101	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3	SIĘGACZE / T-6 K68-K73 ; K48-K51/	.....	.....	.....	.....	.....	.....
5	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE - ROZBIÓRKI I ODTWORZENIA	.....	.....	.....	.....	.....	.....
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 OFERTOWYCPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania
ściekówBudowa: "Budowa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej przy ul. Z,
Jakubowskiego w sołectwie Brzezinka wraz z sięgaczami do granicy działki,
wraz z robotami odtworzeniowymi.Obiekt: Rurociągi grawitacyjne, rozbiórki i odtworzenie nawierzchni - Ul.
Z.Jakubowskiego / Zlewnia T6 Si3-S74-S78, S76-S79/

Rodzaj robót: Roboty instalacyjne

Lokalizacja: Brzezinka, dz. nr. 1501/1, 1497

Inwestor:

KOSZTORYS

Strona 1

13-05-2025

SYKAL

DZ POZ SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ JEDN MIARY ILOŚĆ CENA WARTOŚĆ

1 RUROCIĄGI GRAWITACYJNE T6 Si3-S74-S78, S76-S79, S24-S102, Si6-S98-S101

1	10	KNR	201-01-20-03-00						
			Roboty pomiarowe - trasa rurociągów w terenie równinnym	km	0,125	.....	.....
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. 2,4 m	metr	124,850	.....	.....
1	30	MAT	1601201						
			Piasek do wymiany gruntu	m ³	493,164	.....	.....
1	40	KNR	201-06-07-01-00						
			Igłofiltrы wplukiwane w grunt bez obsypki głęb do 4,0 m	szt	145,000	.....	.....
1	50	KNR	201-06-05-01-00						
			Pompowanie wody	m-godz	210,000	.....	.....
1	60	KNNR	N004-13-08-03-10						
			Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 200 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	124,850	.....	.....
1	70	KNR	228-04-09-01-01						
			Studzienka kanalizacyjne z tworzywa sztucznego ø 800/200 głębokości 2,4 m	szt	6,000	.....	.....
1	80	KNR	218-08-04-02-00						
			Próba szczelności kanałów rurowych ø 200	metr	124,850	.....	.....
1	90		000-00-00-01-00+						
			Inspekcja TV w kanałach	metr	124,850	.....	.....

3 SIĘGACZE / T-6 K68-K73 ; K48-K51/

3	100	KNR	201-01-20-03-00						
			Roboty pomiarowe - trasa rurociągów w terenie równinnym	km	0,007	.....	.....
3	110	WYKOP	A300-10-05-02-13						
			NS-Rob ziemne pionowe mechan na odkład kat 3-4 z wymianą dla rurociągów śred. 150 mm i głęb. śred. 1,80 m	metr	4,200	.....	.....
3	120	MAT	1601201						
			Piasek do wymiany gruntu	m ³	8,190	.....	.....
3	130	WYKOP	A300-10-07-02-13						
			NS-Rob ziemne pionowe ręczne na odkład kat 3-4 z wymianą dla rurociągów śred. 150 mm i głęb. śred. 1,80 m	metr	2,970	.....	.....
3	140	MAT	1601201						
			Piasek do wymiany gruntu	m ³	5,732	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3	150	KNR 228-05-06-02-00 Przykanalik kanalizacyjny PVC ø 150 dł do 15 m w wykopie umocnionym suchym	metr	7,170	.....	.....
3	160	KNNR N001-05-29-01-00 Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów	kmpł	2,000	.....	.....
3	170	KNNR N001-05-29-06-00 Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów	kmpł	2,000	.....	.....

5 ROBOTY NAWIERZCHNIOWE - ROZBIÓRKI I ODTWORZENIA

5	180	KNNR N006-08-01-02-00 Mechan rozebranie podbudowy z kruszywa grub 15 cm	m ²	305,095	.....	.....
5	190	KNR 401-01-08-11-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m ³	45,764	.....	.....
5	200	KNR 401-01-08-12-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami za następne 5 km	m ³	45,764	.....	.....
5	210	KNNR N006-01-11-02-10 Podbudowa stabilizowana cementem grub 30 cm; 25 kg cementu/m ²	m ²	305,095	.....	.....
5	220	KNNR N006-01-13-06-10 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego grub 15 cm	m ²	305,095	.....	.....
5	230	KNNR N006-10-05-07-00 Skropienie nawierzchni podbudowy asfaltem	m ²	305,095	.....	.....
5	240	KNNR N006-01-02-03-00 Wybranie gruntu na poboczu jezdni głęb 30 cm w gruncie kategorii 2/4	m ²	87,170	.....	.....
5	250	KNR 401-01-08-11-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m ³	26,151	.....	.....
5	260	KNR 401-01-08-12-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami za następne 5 km	m ³	26,151	.....	.....
5	270	KNNR N006-10-05-07-00 Skropienie nawierzchni podbudowy asfaltem	m ²	305,095	.....	.....
5	280	911-01-01-02-00 Wzmocnianie podłoża geosyntetykami	m ²	305,095	.....	.....
5	290	KNNR N006-03-08-01-01 Nawierzchnia asfaltowa warstwa wiążąca beton asfaltowy grub 4 cm	m ²	305,095	.....	.....
5	300	KNNR N006-10-05-07-00 Skropienie nawierzchni asfaltem	m ²	305,095	.....	.....
5	310	KNNR N006-03-09-02-21 Nawierzchnia asfaltowa warstwa ścieralna beton asfaltowy grub 4 cm	m ²	305,095	.....	.....
5	320	KNNR N006-01-11-02-10 Podbudowa stabilizowana cementem grub 30 cm; 25 kg cementu/m ² - pobocze	m ²	87,170	.....	.....
5	330	KNNR N006-01-13-06-10 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego grub 15 cm szer do 2,5 m - pobocze	m ²	87,170	.....	.....
5	340	KNNR N006-03-09-06-11 Nawierzchnia poboczy z destruktu asfaltowego grub 8 cm	m ²	87,170	.....	.....
5	350	KNNR N006-10-05-07-00 Skropienie nawierzchni asfaltem i grysami	m ²	87,170	.....	.....
5	360	KNNR N006-02-04-02-00 Nawierzchnia z tłucznia kamiennego warstwa dolna grub 15 cm	m ²	131,880	.....	.....
5	370	KNR 231-04-02-03-00 Ława pod krawężnik betonowa	m ³	5,000	.....	.....
5	380	KNR 231-04-03-04-00 Krawężnik betonowy na podsypce cementowo-piaskowej /krawężnik z demontażu/	metr	5,000	.....	.....

SYMBOL I NAZWA					JEDN			SYKAL
DZ	POZ	POZYCJI KOSZTORYSOWEJ			MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
5	390	KNR	231-01-09-03-00	Podbudowa betonowa grub 12 cm	m²	20,000	.....	.....
5	400	KNR	231-05-11-03-00	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 8 cm /wjazd / na podsypce cementowo-piaskowej	m²	20,000	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS								.....