

## ***KOSZTORYS ŚLEPY 059-00-100***

Budowa: BUDOWA DROGI GMINNEJ W UL. KOCHANOWSKIEGO WRAZ  
Z ELEMENTAMI DROGOWYMI I INFRASTRUKTURĄ  
Obiekt: Droga gminna  
Rodzaj robót: Sanitarne  
Lokalizacja: 63-800 Gostyń ul. Kochnowskiego  
DZIAŁKI NR EWID. 2866/3, 208/27, 208/8, 208/26, 209/2, 209/4,  
210/26, 211/34, 212/53, 212/54

Zamawiający: .....

### Poziomy cen:

poziom cen robocizny .....  
stawka robocizny kalkulacyjnej .....  
dopłata do robocizny ..... %  
poziom cen materiałów .....  
poziom cen sprzętu .....  
narzuty kosztów pośrednich od R+S .....  
zysk od R+S+Ko .....  
dopłata / opust ..... %  
podatek VAT ..... %

Wartość robót netto: .....

Słownie: .....

Wartość robót brutto: .....

Słownie: .....

Kosztorys sporządził: .....

Data opracowania kosztorysu: .....

Budowa: BUDOWA DROGI GMINNEJ W UL. KOCHANOWSKIEGO WRAZ  
Z ELEMENTAMI DROGOWYMI I INFRASTRUKTURĄ

Obiekt: Droga gminna

Rodzaj robót: Sanitarne

Lokalizacja: 63-800 Gostyń ul. Kochnowskiego  
DZIAŁKI NR EWID. 2866/3, 208/27, 208/8, 208/26, 209/2, 209/4,  
210/26, 211/34, 212/53, 212/54

Zamawiający: .....

poziom cen robocizny	.....	.....
stawka robocizny kalkulacyjnej	.....	.....
dopłata do robocizny	.....	%
poziom cen materiałów	.....	.....
poziom cen sprzętu	.....	.....
narzuty kosztów pośrednich od R+S	.....	.....
zysk od R+S+Ko	.....	.....
dopłata / opust	.....	%
podatek VAT	.....	%

KOSZTORYS 059-00-100				Strona 1			24-06-2021	
DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAŁ	K.ZAKUPU	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
1	Sieć wodociągowa	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2	Sieć kanalizacji kanalizacji deszczowej	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3	Koszty przygotowawcze i obsługa budowy	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
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 ŚLEPY 059-00-100

Budowa: BUDOWA DROGI GMINNEJ W UL. KOCHANOWSKIEGO WRAZ  
Z ELEMENTAMI DROGOWYMI I INFRASTRUKTURĄ  
Obiekt: Droga gminna  
Rodzaj robót: Sanitarne  
Lokalizacja: 63-800 Gostyń ul. Kochnowskiego  
DZIAŁKI NR EWID. 2866/3, 208/27, 208/8, 208/26, 209/2, 209/4,  
210/26, 211/34, 212/53, 212/54

Inwestor: .....

KOSZTORYS 059-00-100

Strona 1

24-06-2021

SYKAL-003019

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		Sieć wodociągowa				
1	10	Rozebranie i odtworzenie nawierzchni grub. 30 cm wraz z podbudową	m <sup>2</sup>	29,800	.....	.....
1	20	KNR 201-03-01-02-00 Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>	26,500	.....	.....
1	30	KNR 201-02-06-05-00 Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	117,612	.....	.....
1	40	KNR 201-02-14-04-00 Transportu ziemi na odległość 15 km ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV wymiana gruntu	m <sup>3</sup>	91,512	.....	.....
1	50	KNR 201-03-22-02-00 Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>	235,224	.....	.....
1	60	WKNR W218-05-11-01-00 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka	m <sup>3</sup>	6,534	.....	.....
1	70	WKNR W218-05-11-01-00 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - obsypka warstwami do 30 cm ponad rurę	m <sup>3</sup>	19,602	.....	.....
1	80	WKNR W218-09-01-01-00 Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kmpl	4,000	.....	.....
1	90	KNNR N001-02-05-01-00 Przywóz pospółki sam.samowylad. przywozen z odległości wg. oferenta	m <sup>3</sup>	117,612	.....	.....
1	100	WKNR W218-09-01-06-00 Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kmpl	4,000	.....	.....
1	110	WKNR W218-09-03-01-00 Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kmpl	2,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	120	WKNR W218-09-03-06-00 Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kmpl	2,000	.....	.....
1	130	WKNR W218-01-09-04-00 Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	metr	72,600	.....	.....
1	140	WKNR W218-02-12-02-00 Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr.100 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kmpl	1,000	.....	.....
1	150	WKNR W218-08-03-04-00 Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 100 mm	szt	2,000	.....	.....
1	160	WKNR W218-01-10-04-00 Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm	szt	13,000	.....	.....
1	170	WKNR W218-07-04-01-00 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD o śr.nominalnej 110 mm	szt	1,000	.....	.....
1	180	WKNR W218-07-07-01-00 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	szt	1,000	.....	.....
1	190	KNR 219-02-19-01-00 Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką stalową	metr	72,600	.....	.....
1	200	WKNR W218-05-30-01-00 Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - bloki oporowe	m <sup>3</sup>	0,650	.....	.....
1	210	KNR 219-01-34-02-00 Oznakowanie trasy rurociągu na słupku stalowym	kmpl	2,000	.....	.....
1	220	WKNR W218-01-14-03-00 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 , T100x100x100 mm	szt	2,000	.....	.....
1	230	WKNR W218-01-12-02-00 Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych o śr.zewnętrznej 100 mm - kolano 90st.	szt	2,000	.....	.....
1	240	WKNR W218-01-12-02-00 Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych o śr.zewnętrznej 100 mm - kolano 45st.	szt	2,000	.....	.....
1	250	WKNR W218-01-12-02-00 Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 100 mm	szt	2,000	.....	.....
1	260	KNR 201-06-05-01-00 Spuczczenie wody z istniejącego wodociągu wody w celu dokonania wcinki	szt	136,000	.....	.....
2	Sieć kanalizacji kanalizacji deszczowej					
2	270	Rozebranie i odtworzenie nawierzchni grub. 30 cm wraz z podbudową	m <sup>2</sup>	32,400	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	280	KNR 201-03-01-02-00 Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III)	m³	26,500	.....	.....
2	290	KNR 201-02-06-05-00 Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m³	436,590	.....	.....
2	300	KNR 201-02-14-04-00 Transportu ziemi na odległość 15 km ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV wymiana gruntu	m³	353,430	.....	.....
2	310	KNR 201-03-22-02-00 Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m²	748,440	.....	.....
2	320	WKNR W218-05-11-01-00 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka	m³	20,790	.....	.....
2	330	WKNR W218-05-11-01-00 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - obsypka warstwami do 30 cm ponad rurę	m³	62,370	.....	.....
2	340	KNNR N001-02-05-01-00 Przywóz pospółki sam.samowyład. przywozem z odległości wg. oferenta	m³	83,160	.....	.....
2	350	WKNR W218-09-01-01-00 Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kmpl	4,000	.....	.....
2	360	WKNR W219-02-17-08-00 Przejścia szczelne INTRA do istniejącej studni poprzez nawiert	szt	1,000	.....	.....
2	370	WKNR W218-04-08-02-00 Kanały z rur PVC klasy S SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	metr	78,500	.....	.....
2	380	WKNR W218-04-08-05-00 Kanały z rur PVC klasy S SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	metr	152,500	.....	.....
2	390	WKNR W218-05-10-03-01 Podłoża betonowe o grubości 15 cm - podbudowa pod studnie	m³	4,375	.....	.....
2	400	WKNR W218-05-13-01-00 Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów żelbetonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m z elementów prefabrykowanych z betonu C35/45, łączonych na uszczelki, dolny krąg prefabrykowany z kinetą i przejściem szczelnym do przyłączenia kanału, elementy fabryczne zaizolowane przeciwwilgociowo	szt	3,000	.....	.....
2	410	WKNR W218-05-13-03-00 Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów żelbetonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m z elementów prefabrykowanych z betonu C35/45, łączonych na uszczelki, dolny krąg prefabrykowany z kinetą i przejściem szczelnym do przyłączenia kanału, elementy fabryczne zaizolowane przeciwwilgociowo	szt	4,000	.....	.....
2	420	WKNR W218-05-24-02-00 Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt	9,000	.....	.....
2	430	KNR 219-02-19-01-00 Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką stalową	metr	231,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	440	KNNR N004-13-11-01-00 Odwodnienie liniowe	metr	28,000	.....	.....
2	450	KNR 219-00-14-12-01 Rura ochronna /osłonowa/ stalowa dwuczęściowa o pogrubionej ścianie dla ochrony gazociągu skrecana na śruby izolowana fi 250 długości L=3,5 mb	metr	3,500	.....	.....
2	460	KNR 219-01-19-04-00 Rura ochronna /osłonowa/ stalowa dwuczęściowa o pogrubionej ścianie dla ochrony gazociągu skrecana na śruby izolowana fi 250 długości L=35 mb . Rura wykonana z 4- części połączonych na kołnierze	metr	35,000	.....	.....
2	470	KNR 219-01-22-04-00 Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr. nom. 250 mm	szt	4,000	.....	.....
2	480	WKNR W218-07-06-01-00 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	szt	0,360	.....	.....
2	490	WKNR W218-07-06-04-00 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	szt	1,000	.....	.....
3	Koszty przygotowawcze i obsługa budowy					
3	500	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kmpl	1,000	.....	.....
3	510	Koszt - badania stopnia zagęszczenia gruntu	kmpl	1,000	.....	.....
3	520	Koszt zakupu i ustawienia na czas realizacji robót, zastępczej - tymczasowej organizacji ruchu oraz jej demontażu po zakończeniu robót	kmpl	1,000	.....	.....
3	530	Koszt - zajęcia pasa drogowego, oraz projekt organizacji ruchu	kmpl	1,000	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS 059-00-100						.....

**PRZEDMIAR ŚLEPY 059-00-100**

Budowa: BUDOWA DROGI GMINNEJ W UL. KOCHANOWSKIEGO WRAZ  
Z ELEMENTAMI DROGOWYMI I INFRASTRUKTURĄ  
Obiekt: Droga gminna  
Rodzaj robót: Sanitarne  
Lokalizacja: 63-800 Gostyń ul. Kochnowskiego  
DZIAŁKI NR EWID. 2866/3, 208/27, 208/8, 208/26, 209/2, 209/4,  
210/26, 211/34, 212/53, 212/54  
Inwestor: .....

PRZEDMIAR 059-00-100

Strona 1

24-06-2021

SYKAL-003019

		SYMBOL		NAZWA		JEDN	
DZ	POZ	POZYCJI		POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		MIARY	ILOŚĆ
1	Sieć wodociągowa						
1	10			Rozebranie i odtworzenie nawierzchni grub. 30 cm wraz z podbudową		m²	29,800
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		29,8			29,800
1	20	KNR	201-03-01-02-00	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III)		m³	26,500
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		26,5			26,500
1	30	KNR	201-02-06-05-00	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km		m³	117,612
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		72,6*0,9*1,8			117,612
1	40	KNR	201-02-14-04-00	Transportu ziemi na odległość 15 km ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV wymiana gruntu		m³	91,512
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		117,612 - 26,1			91,512
1	50	KNR	201-03-22-02-00	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)		m²	235,224
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		72,6*1,62*2			235,224
1	60	WKNR	W218-05-11-01-00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka		m³	6,534
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		72,6*0,9*0,1			6,534
1	70	WKNR	W218-05-11-01-00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - obsypka warstwami do 30 cm ponad rurę		m³	19,602
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		72,6*0,9*0,3			19,602
1	80	WKNR	W218-09-01-01-00	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m		kmpl	4,000
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		4			4,000
1	90	KNNR	N001-02-05-01-00	Przywóz pospółki sam.samowylad. przywozen z odległości wg. oferenta		m³	117,612
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		117,612			117,612
1	100	WKNR	W218-09-01-06-00	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m		kmpl	4,000
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		4			4,000
1	110	WKNR	W218-09-03-01-00	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m		kmpl	2,000
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		2			2,000
1	120	WKNR	W218-09-03-06-00	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m		kmpl	2,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
1	130	WKNR W218-01-09-04-00	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	metr	72,600
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4+61+7,6		72,600
1	140	WKNR W218-02-12-02-00	Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową o śr.100 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kmpł	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
1	150	WKNR W218-08-03-04-00	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 100 mm	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
1	160	WKNR W218-01-10-04-00	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 110 mm	szt	13,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 13		13,000
1	170	WKNR W218-07-04-01-00	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD o śr.nominalnej 110 mm	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
1	180	WKNR W218-07-07-01-00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
1	190	KNR 219-02-19-01-00	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką stalową	metr	72,600
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4+61+7,6		72,600
1	200	WKNR W218-05-30-01-00	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - bloki oporowe	m³	0,650
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,65		0,650
1	210	KNR 219-01-34-02-00	Oznakowanie trasy rurociągu na słupku stalowym	kmpł	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
1	220	WKNR W218-01-14-03-00	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 , T100x100x100 mm	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
1	230	WKNR W218-01-12-02-00	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych o śr.zewnętrznej 100 mm - kolano 90st.	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
1	240	WKNR W218-01-12-02-00	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych o śr.zewnętrznej 100 mm - kolano 45st.	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
1	250	WKNR W218-01-12-02-00	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 100 mm	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
1	260	KNR 201-06-05-01-00	Spuczczenie wody z istniejącego wodociągu wody w celu dokonania wcinki	szt	136,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 136		136,000
2	Sieć kanalizacji kanalizacji deszczowej				
2	270		Rozebranie i odtworzenie nawierzchni grub. 30 cm wraz z podbudową	m²	32,400
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 32,4		32,400
2	280	KNR 201-03-01-02-00	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowymi (kat.gr.III)	m³	26,500

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 26,5			26,500
2	290	KNR	201-02-06-05-00	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km		m <sup>3</sup>	436,590
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 231*0,9*2,1			436,590
2	300	KNR	201-02-14-04-00	Transportu ziemi na odległość 15 km ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV wymiana gruntu		m <sup>3</sup>	353,430
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 436,59 - 83,16			353,430
2	310	KNR	201-03-22-02-00	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)		m <sup>2</sup>	748,440
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 231*1,62*2			748,440
2	320	WKNR	W218-05-11-01-00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka		m <sup>3</sup>	20,790
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 231*0,9*0,1			20,790
2	330	WKNR	W218-05-11-01-00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - obsypka warstwami do 30 cm ponad rurę		m <sup>3</sup>	62,370
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 231*0,9*0,3			62,370
2	340	KNNR	N001-02-05-01-00	Przywóz pospółki sam.samowylad. przywozem z odległości wg. oferenta		m <sup>3</sup>	83,160
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 20,79+62,37			83,160
2	350	WKNR	W218-09-01-01-00	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m		kmpl	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4			4,000
2	360	WKNR	W219-02-17-08-00	Przejścia szczelne INTRA do istniejącej studni poprzez nawiert		szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1			1,000
2	370	WKNR	W218-04-08-02-00	Kanały z rur PVC klasy S SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm		metr	78,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 78,5			78,500
2	380	WKNR	W218-04-08-05-00	Kanały z rur PVC klasy S SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm		metr	152,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 152,5			152,500
2	390	WKNR	W218-05-10-03-01	Podłoża betonowe o grubości 15 cm - podbudowa pod studnie		m <sup>3</sup>	4,375
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 7*2,5*2,5*0,1			4,375
2	400	WKNR	W218-05-13-01-00	Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów żelbetonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m z elementów prefabrykowanych z betonu C35/45, łączonych na uszczelki, dolny krąg prefabrykowany z kinetą i przejściem szczelnym do przyłączenia kanału, elementy fabryczne zaizolowane przeciwwilgociowo		szt	3,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3			3,000
2	410	WKNR	W218-05-13-03-00	Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów żelbetonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m z elementów prefabrykowanych z betonu C35/45, łączonych na uszczelki, dolny krąg prefabrykowany z kinetą i przejściem szczelnym do przyłączenia kanału, elementy fabryczne zaizolowane przeciwwilgociowo		szt	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4			4,000
2	420	WKNR	W218-05-24-02-00	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu		szt	9,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 9			9,000
2	430	KNR	219-02-19-01-00	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką stalową		metr	231,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 231			231,000
2	440	KNNR	N004-13-11-01-00	Odwodnienie liniowe		metr	28,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 28		28,000
2	450	KNR	219-00-14-12-01	Rura ochronna /osłonowa/ stalowa dwuczęściowa o pogrubionej ściance dla ochrony gazociągu skrecana na śruby izolowana fi 250 długości L=3,5 mb		metr	3,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 3,5		3,500
2	460	KNR	219-01-19-04-00	Rura ochronna /osłonowa/ stalowa dwuczęściowa o pogrubionej ściance dla ochrony gazociągu skrecana na śruby izolowana fi 250 długości L=35 mb . Rura wykonana z 4- części połączonych na kołnierze		metr	35,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 35		35,000
2	470	KNR	219-01-22-04-00	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr. nom. 250 mm		szt	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
2	480	WKNR	W218-07-06-01-00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm		szt	0,360
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 0,36		0,360
2	490	WKNR	W218-07-06-04-00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm		szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
3	Koszty przygotowawcze i obsługa budowy						
3	500			Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej		kmpl	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
3	510			Koszt - badania stopnia zagęszczenia gruntu		kmpl	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
3	520			Koszt zakupu i ustawienia na czas realizacji robót, zastępczej - tymczasowej organizacji ruchu oraz jej demontażu po zakończeniu robót		kmpl	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
3	530			Koszt - zajęcia pasa drogowego, oraz projekt organizacji ruchu		kmpl	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000