

## KOSZTORYS OFERTOWY 008-23-002

CPV: 45232130-2 Rurociągi do odprowadzania wody burzowej

Obiekt: Modernizacja drogi w Podaninie

Rodzaj robót: Kanalizacja deszczowa

Lokalizacja: Rejon modernizowanej drogi Podanin gm. Chodzież, działka nr 20

Inwestor: Gmina Chodzież z siedzibą: Urząd Gminy w Chodzieży  
64-800 Chodzież ul. Notecka 28

Poziomy cen:

poziom cen robót. ....	.....
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 od całości. ....	..... %
podatek VAT. ....	..... %

Wartość robót netto: .....

Słownie: .....

Wartość robót brutto: .....

Słownie: .....

Kosztorys sporządził: .....

Data opracowania kosztorysu: .....

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

**KOSZTORYS OFERTOWY 008-23-002**

CPV: 45232130-2 Rurociągi do odprowadzania wody burzowej  
 Obiekt: Modernizacja drogi w Podaninie  
 Rodzaj robót: Kanalizacja deszczowa  
 Lokalizacja: Rejon modernizowanej drogi Podanin gm. Chodzież, działka nr 20  
 Inwestor: Gmina Chodzież z siedzibą: Urząd Gminy w Chodzieży  
 64- 800 Chodzież ul. Notecka 28

poziom cen robót . . . . .	.....
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 od całości . . . . .	..... %
podatek VAT . . . . .	..... %

KOSZTORYS 008-23-002			Strona 1					SYKAL-001194	
GRUPA	N A Z W A G R U P Y	ROBOC	MATERIAŁ	K.ZAKUPU	SPRZĘT	KOSZT OGÓŁ	ZYSK	OGÓŁEM	
01	Roboty rozbiórkowe	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
02	Roboty ziemne	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
03	Roboty montażowe	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
-----									
O G Ó Ł E M		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
-----									
OGÓŁEM NETTO								.....	
Podatek VAT								.....	
OGÓŁEM Z PODATKIEM VAT .....								.....	

**KOSZTORYS OFERTOWY 008-23-002**

CPV: 45232130-2 Rurociągi do odprowadzania wody burzowej

Obiekt: Modernizacja drogi w Podaninie

Rodzaj robót: Kanalizacja deszczowa

Lokalizacja: Rejon modernizowanej drogi Podanin gm. Chodzież, działka nr 20

Inwestor: Gmina Chodzież z siedzibą: Urząd Gminy w Chodzieży  
64-800 Chodzież ul. Nitecka 28

KOSZTORYS 008-23-002

Strona 1

SYKAL-001194

GR POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYS.		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
GRUPA	01	Roboty rozbiórkowe				
01 10	000-00-00-03-01+	Przecięcie nawierzchni bitumicznej piłą do cieciasfaltu	metr	219,00000	.....	.....
01 20	KNR 231-08-03-03-00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 3 cm	100 m <sup>2</sup>	2,97000	.....	.....
01 30	KNR 231-08-03-04-00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej - dodatek za 1,5 cm	100 m <sup>2</sup>	2,97000	.....	.....
01 40	KNR 231-08-02-07-00	Mechaniczne rozebranie podbudowy z żużla paleniskowego grub 15 cm	100 m <sup>2</sup>	2,97000	.....	.....
01 50	KNR 231-08-02-08-00	Mechaniczne rozebranie podbudowy z żużla paleniskowego - zmniejszenie gubości o 3 cm	100 m <sup>2</sup>	-2,97000	.....	.....
01 60	KNR 231-08-02-07-00	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa- tłucznia wapiennego grub 15 cm	100 m <sup>2</sup>	2,97000	.....	.....
01 70	KNR 231-08-02-08-00	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa- tłucznia wapiennego - zmniejszenie grubosci o 2 cm	100 m <sup>2</sup>	-2,97000	.....	.....
01 80	KNR 231-08-07-03-00	Rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej	100 m <sup>2</sup>	0,84000	.....	.....
01 90	KNR 231-08-13-03-00	Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	100 m	0,16000	.....	.....
01 100	KNR 231-08-14-01-00	Rozebranie obrzeża 6x20 cm na podsypce piaskowej	100 m	0,74000	.....	.....
01 110	KNR 402-02-32-04-00	Demontaż istniejących odcinków k.d. ø 300 mm kolidujących z projektowanymi podejściami	metr	9,00000	.....	.....
Razem GRUPA	01	Roboty rozbiórkowe				.....
GRUPA	02	Roboty ziemne				
02 10	KNR 201-02-18-02-00	Wykopy koparkami podsiębiemymi 0,60 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3 na odkład	100 m <sup>3</sup>	2,44000	.....	.....

GR	POZ	S Y M B O L I N A Z W A P O Z Y C J I K O S Z T O R Y S.	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
02	20	KNR 201-03-17-02-00 Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie suchym kat 3-4	100 m <sup>3</sup>	1,05000	.....	.....
02	30	KNR 201-03-22-02-00 Umocnienie ścian wykopów liniowych szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m wypraskami stalowymi z rozbiórką w gruncie kat 3-4	100 m <sup>2</sup>	1,52000	.....	.....
02	40	KNR 201-03-22-08-00 Umocnienie ścian wykopów liniowych głęb do 3,0 m wypraskami stalowymi z rozbiórką - dodatek dalszy 1 m szer	100 m <sup>2</sup>	0,72000	.....	.....
02	50	KNR 201-02-30-02-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	100 m <sup>3</sup>	1,40000	.....	.....
02	60	KNR 201-03-20-05-00 Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 3-4	100 m <sup>3</sup>	0,60000	.....	.....
02	70	KNR 201-02-12-03-00 Roboty ziemne z hałd koparkami podsiębiemymi 0,25 m <sup>3</sup> w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 5 Mg	100 m <sup>3</sup>	1,49000	.....	.....
02	80	KNR 201-02-14-04-00 Dodatek za 2 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4	100 m <sup>3</sup>	1,49000	.....	.....
02	90	KNR 201-02-30-03-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 4 - zasypanie wierzchniej warstwy drogi ( tymczasowo ) ścinkami asfaltowymi oraz gruzem z tłucznia wapiennego i żużla paleniskowego ( z rozbiórki )	100 m <sup>3</sup>	2,08000	.....	.....
Razem GRUPA		02 Roboty ziemne				.....

GRUPA		03 Roboty montażowe				
03	10	KNR 218-05-01-03-00 Podłoże z materiałów sypkich grub 20 cm	100 m <sup>2</sup>	1,94000	.....	.....
03	20	KNR 218-05-01-02-00 Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm	100 m <sup>2</sup>	0,74000	.....	.....
03	30	KNR 218-05-01-03-00 Podłoże z materiałów sypkich grub 20 cm - obsypka	100 m <sup>2</sup>	2,68000	.....	.....
03	40	KNR 218-05-01-01-00 Podłoże z materiałów sypkich grub 10 cm - pod studnie	100 m <sup>2</sup>	0,26000	.....	.....
03	50	KNR 218-05-05-02-00 Otulina betonowa kanałów	m <sup>3</sup>	19,20000	.....	.....
03	60	KNR 218-05-04-03-00 Podłoże betonowe grubości 15 cm -fundamenty pod studnie	100 m <sup>2</sup>	0,09000	.....	.....
03	70	KNR 218-05-11-03-00 Kanał z rur typu "Wipro" uszczelniane uszczelką gumową ø 300, klasa wytrzymałości II	100 m	1,66000	.....	.....
03	80	KNR 218-05-11-01-00 Kanał z rur typu "Wipro" uszczelniane uszczelką gumową ø 200 klasa wytrzymałości II	100 m	0,32000	.....	.....
03	90	KNR N004-13-08-05-10 Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 315/9,2 o sciance jednorodnej, klasy S, łączony na wcisk	100 m	0,03000	.....	.....

GR	POZ	S Y M B O L I N A Z W A P O Z Y C J I K O S Z T O R Y S.	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
03	100	KNNR N004-13-08-04-10 Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 250/7,3 o ścianie jednorodnej, klasy S, łączony na wcisk	100 m	0,03000	.....	.....
03	110	KNNR N004-13-08-03-10 Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 200/5,9 o ścianie jednorodnej, klasy S, łączony na wcisk	100 m	0,03000	.....	.....
03	120	KNNR N004-13-08-02-10 Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 160/4,7 o ścianie jednorodnej, klasy S, łączony na wcisk	100 m	0,40000	.....	.....
03	130	KNNR N004-13-22-07-10 Kształtki PVC kanalizacyjne zewnętrzne 2-kielichowe łączone na wcisk ø 500 w wykopie umocnionym	szt	1,00000	.....	.....
03	140	KNNR N004-13-22-05-10 Kształtki PVC kanalizacyjne zewnętrzne 2-kielichowe łączone na wcisk ø 315 w wykopie umocnionym	szt	14,00000	.....	.....
03	150	KNNR N004-13-22-03-10 Kształtki PVC kanalizacyjne zewnętrzne 2-kielichowe łączone na wcisk ø 200 w wykopie umocnionym	szt	1,00000	.....	.....
03	160	KNNR N004-13-22-02-10 Kształtki PVC kanalizacyjne zewnętrzne 2-kielichowe łączone na wcisk ø 160 w wykopie umocnionym	szt	4,00000	.....	.....
03	170	KNNR N004-13-21-07-10 Montaż kształtek PVC kanalizacyjnych zewnętrznych łączonych na wcisk ø 500 w wykopie umocnionym	szt	2,00000	.....	.....
03	180	KNNR N004-13-21-06-10 Montaż kształtek PVC kanalizacyjnych zewnętrznych łączonych na wcisk ø 400 w wykopie umocnionym	szt	1,00000	.....	.....
03	190	KNNR N004-13-21-05-10 Montaż kształtek PVC kanalizacyjnych zewnętrznych łączonych na wcisk ø 315 w wykopie umocnionym	szt	19,00000	.....	.....
03	200	KNNR N004-13-21-04-10 Montaż kształtek PVC kanalizacyjnych zewnętrznych łączonych na wcisk ø 250 w wykopie umocnionym	szt	3,00000	.....	.....
03	210	KNNR N004-13-21-03-10 Montaż kształtek PVC kanalizacyjnych zewnętrznych łączonych na wcisk ø 200 w wykopie umocnionym	szt	2,00000	.....	.....
03	220	KNNR N004-13-21-02-10 Montaż kształtek PVC kanalizacyjnych zewnętrznych łączonych na wcisk ø 160 w wykopie umocnionym	szt	1,00000	.....	.....
03	230	KNR 401-02-08-01-00 Wykonanie wpustów bocznych D 160 w rurze WIPRO D 300 (przejście szczelne przez ściane)	szt	4,00000	.....	.....
03	240	KNKB 001-00-00-00-72+ Wpust deszczowy żeliwny uliczny D400 (40T) na studni osadnikowej D 315/160 H 1750 mm	kmpł	5,00000	.....	.....
03	250	KNKB 001-00-00-00-72+ Wpust deszczowy żeliwny uliczny D400 (40T) na studni bezosadnikowej D 315/160 H do 1000 mm	kmpł	4,00000	.....	.....
03	260	000-00-00-01-08+ Studzienka inspekcyjna D 600 z kinetą przepływową Dn 315 z teleskopowym adapterem do włączów, pierścieniem odciążającym oraz włączem klasy D400 H do 1,0 m	kmpł	2,00000	.....	.....

GR	POZ	S Y M B O L I N A Z W A P O Z Y C J I K O S Z T O R Y S.	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
03	270	000-00-00-01-08+ Studzienka inspekcyjna D 600 z kinetą połączeniową z dopływem prawym Dn 315 z teleskopowym adapterem do włączów, pierścieniem odciążającym oraz włączem klasy D400 H do 1,0 m	kmp1	2,00000	.....	.....
03	280	000-00-00-01-08+ Studzienka inspekcyjna D 600 z kinetą przepływową Dn 315 z teleskopowym adapterem do włączów, pierścieniem odciążającym oraz włączem klasy D400 H do 1,5 m	kmp1	3,00000	.....	.....
03	290	000-00-00-01-08+ Studzienka inspekcyjna D 600 z kinetą połączeniową z dopływem prawym Dn 315 z teleskopowym adapterem do włączów, pierścieniem odciążającym oraz włączem klasy D400 H do 1,5 m	kmp1	1,00000	.....	.....
03	300	000-00-00-01-08+ Studzienka inspekcyjna D 600 z kinetą końcową Dn 200 z teleskopowym adapterem do włączów, pierścieniem odciążającym oraz włączem klasy D400 h do 1,5 m	kmp1	1,00000	.....	.....
03	310	KNR 510-03-03-03-00 Układanie rur osłonowych A PS ø 160 w wykopie	100 m	0,04500	.....	.....
03	320	KNR 510-03-03-02-00 Układanie rur osłonowych A PS ø 110 w wykopie L=2,0 m - szt 2	100 m	0,04000	.....	.....
03	330	KNR 510-03-03-01-00 Układanie rur osłonowych A PS ø 58 w wykopie L=1,5 m - szt 18	100 m	0,27000	.....	.....
03	340	KNR 219-00-14-11-01 Rura ochronna /osłonowa/ PCW ø 225 L=1,5 m - szt 2	metr	3,00000	.....	.....
03	350	KNR 219-01-22-04-00 Uszczelnienie końca rury ochronnej ø 250	szt	4,00000	.....	.....
03	360	KNR 218-08-04-01-00 Próba szczelności kanałów rurowych ø 160	100 m	0,40000	.....	.....
03	370	KNR 218-08-04-02-00 Próba szczelności kanałów rurowych ø 200	100 m	0,35000	.....	.....
03	380	KNR 218-08-04-03-00 Próba szczelności kanałów rurowych ø 250	100 m	0,03000	.....	.....
03	390	KNR 218-08-04-04-00 Próba szczelności kanałów rurowych ø 300	100 m	1,69000	.....	.....
Razem	GRUPA	03 Roboty montażowe				.....
OGÓŁEM KOSZTORYS 008-23-002						.....

**PRZEDMIAR ROBÓT 008-23-002**

CPV: 45232130-2 Rurociągi do odprowadzania wody burzowej

Obiekt: Modernizacja drogi w Podaninie

Rodzaj robót: Kanalizacja deszczowa

Lokalizacja: Rejon modernizowanej drogi Podanin gm. Chodzież, działka nr 20

Inwestor: Gmina Chodzież z siedzibą: Urząd Gminy w Chodzieży  
64- 800 Chodzież ul. Notecka 28

PRZEDMIAR 008-23-002

Strona 1

SYKAL-00194

GR	POZ	S Y M B O L P O Z Y C J I	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
GRUPA		01	Roboty rozbiórkowe		
01	10	000-00-00-03-01+	Przecięcie nawierzchni bitumicznej piłą do ciecienia asfaltu	metr	219,00000
01	20	KNR 231-08-03-03-00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 3 cm	100 m <sup>2</sup>	2,97000
01	30	KNR 231-08-03-04-00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej - dodatek za 1,5 cm	100 m <sup>2</sup>	2,97000
01	40	KNR 231-08-02-07-00	Mechaniczne rozebranie podbudowy z żużla paleniskowego grub 15 cm	100 m <sup>2</sup>	2,97000
01	50	KNR 231-08-02-08-00	Mechaniczne rozebranie podbudowy z żużla paleniskowego - zmniejszenie grubości o 3 cm	100 m <sup>2</sup>	-2,97000
01	60	KNR 231-08-02-07-00	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa- tłucznia wapiennego grub 15 cm	100 m <sup>2</sup>	2,97000
01	70	KNR 231-08-02-08-00	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa- tłucznia wapiennego - zmniejszenie grubości o 2 cm	100 m <sup>2</sup>	-2,97000
01	80	KNR 231-08-07-03-00	Rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej	100 m <sup>2</sup>	0,84000
01	90	KNR 231-08-13-03-00	Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	100 m	0,16000
01	100	KNR 231-08-14-01-00	Rozebranie obrzeża 6x20 cm na podsypce piaskowej	100 m	0,74000
01	110	KNR 402-02-32-04-00	Demontaż istniejących odcinków k.d. ø 300 mm kolidujących z projektowanymi podejściami	metr	9,00000
GRUPA		02	Roboty ziemne		
02	10	KNR 201-02-18-02-00	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3 na odkład	100 m <sup>3</sup>	2,44000
02	20	KNR 201-03-17-02-00	Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie suchym kat 3-4	100 m <sup>3</sup>	1,05000
02	30	KNR 201-03-22-02-00	Umocnienie ścian wykopów liniowych szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m wypraskami stalowymi z rozbiórką w gruncie kat 3-4	100 m <sup>2</sup>	1,52000
02	40	KNR 201-03-22-08-00	Umocnienie ścian wykopów liniowych głęb do 3,0 m wypraskami stalowymi z rozbiórką - dodatek dalszy 1 m szer	100 m <sup>2</sup>	0,72000
02	50	KNR 201-02-30-02-00	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	100 m <sup>3</sup>	1,40000
02	60	KNR 201-03-20-05-00	Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 3-4	100 m <sup>3</sup>	0,60000
02	70	KNR 201-02-12-03-00	Roboty ziemne z hałd koparkami podsiębiernymi 0,25 m <sup>3</sup> w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 5 Mg	100 m <sup>3</sup>	1,49000
02	80	KNR 201-02-14-04-00	Dodatek za 2 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4	100 m <sup>3</sup>	1,49000
02	90	KNR 201-02-30-03-00	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 4 - zasypanie wierzchniej warstwy drogi ( tymczasowo ) ścinkami asfaltowymi oraz gruzem z tłucznia wapiennego i żużla paleniskowego ( z rozbiórki )	100 m <sup>3</sup>	2,08000
GRUPA		03	Roboty montażowe		
03	10	KNR 218-05-01-03-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 20 cm	100 m <sup>2</sup>	1,94000
03	20	KNR 218-05-01-02-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm	100 m <sup>2</sup>	0,74000
03	30	KNR 218-05-01-03-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 20 cm - obsypka	100 m <sup>2</sup>	2,68000
03	40	KNR 218-05-01-01-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 10 cm - pod studnie	100 m <sup>2</sup>	0,26000
03	50	KNR 218-05-05-02-00	Otulina betonowa kanałów	m <sup>3</sup>	19,20000
03	60	KNR 218-05-04-03-00	Podłoże betonowe grubości 15 cm -fundamenty pod studnie	100 m <sup>2</sup>	0,09000
03	70	KNR 218-05-11-03-00	Kanał z rur typu "Wipro" uszczelniane uszczelką gumową ø 300, klasa wytrzymałości II	100 m	1,66000

GR	POZ	S Y M B O L P O Z Y C J I	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
03	80	KNR	218-05-11-01-00 Kanał z rur typu "Wipro" uszczelniane uszczelką gumową ø 200 klasa wytrzymałości II	100 m	0,32000
03	90	KNNR	N004-13-08-05-10 Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 315/9,2 o ścianie jednorodnej, klasy S, łączony na wcisk	100 m	0,03000
03	100	KNNR	N004-13-08-04-10 Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 250/7,3 o ścianie jednorodnej, klasy S, łączony na wcisk	100 m	0,03000
03	110	KNNR	N004-13-08-03-10 Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 200/5,9 o ścianie jednorodnej, klasy S, łączony na wcisk	100 m	0,03000
03	120	KNNR	N004-13-08-02-10 Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 160/4,7 o ścianie jednorodnej, klasy S, łączony na wcisk	100 m	0,40000
03	130	KNNR	N004-13-22-07-10 Kształtki PVC kanalizacyjne zewnętrzne 2-kielichowe łączone na wcisk ø 500 w wykopie umocnionym	szt	1,00000
03	140	KNNR	N004-13-22-05-10 Kształtki PVC kanalizacyjne zewnętrzne 2-kielichowe łączone na wcisk ø 315 w wykopie umocnionym	szt	14,00000
03	150	KNNR	N004-13-22-03-10 Kształtki PVC kanalizacyjne zewnętrzne 2-kielichowe łączone na wcisk ø 200 w wykopie umocnionym	szt	1,00000
03	160	KNNR	N004-13-22-02-10 Kształtki PVC kanalizacyjne zewnętrzne 2-kielichowe łączone na wcisk ø 160 w wykopie umocnionym	szt	4,00000
03	170	KNNR	N004-13-21-07-10 Montaż kształtek PVC kanalizacyjnych zewnętrznych łączonych na wcisk ø 500 w wykopie umocnionym	szt	2,00000
03	180	KNNR	N004-13-21-06-10 Montaż kształtek PVC kanalizacyjnych zewnętrznych łączonych na wcisk ø 400 w wykopie umocnionym	szt	1,00000
03	190	KNNR	N004-13-21-05-10 Montaż kształtek PVC kanalizacyjnych zewnętrznych łączonych na wcisk ø 315 w wykopie umocnionym	szt	19,00000
03	200	KNNR	N004-13-21-04-10 Montaż kształtek PVC kanalizacyjnych zewnętrznych łączonych na wcisk ø 250 w wykopie umocnionym	szt	3,00000
03	210	KNNR	N004-13-21-03-10 Montaż kształtek PVC kanalizacyjnych zewnętrznych łączonych na wcisk ø 200 w wykopie umocnionym	szt	2,00000
03	220	KNNR	N004-13-21-02-10 Montaż kształtek PVC kanalizacyjnych zewnętrznych łączonych na wcisk ø 160 w wykopie umocnionym	szt	1,00000
03	230	KNR	401-02-08-01-00 Wykonanie wpustów bocznych D 160 w rurze WIPRO D 300 ( przeście szczelne przez ściane )	szt	4,00000
03	240	KNKB	001-00-00-00-72+ Wpust deszczowy żeliwny uliczny D400 (40T) na studni osadnikowej 315/160 H 1750 mm	D kmp1	5,00000
03	250	KNKB	001-00-00-00-72+ Wpust deszczowy żeliwny uliczny D400 (40T) na studni bezosadnikowej 315/160 H do 1000 mm	D kmp1	4,00000
03	260		000-00-00-01-08+ Studzienka inspekcyjna D 600 z kinetą przepływową Dn 315 z teleskopowym adapterem do włączów, pierścieniem odciążającym oraz włączem klasy D400 H do 1,0 m	kmp1	2,00000
03	270		000-00-00-01-08+ Studzienka inspekcyjna D 600 z kinetą połączeniową z dopływem prawym Dn 315 z teleskopowym adapterem do włączów, pierścieniem odciążającym oraz włączem klasy D400 H do 1,0 m	kmp1	2,00000
03	280		000-00-00-01-08+ Studzienka inspekcyjna D 600 z kinetą przepływową Dn 315 z teleskopowym adapterem do włączów, pierścieniem odciążającym oraz włączem klasy D400 H do 1,5 m	kmp1	3,00000
03	290		000-00-00-01-08+ Studzienka inspekcyjna D 600 z kinetą połączeniową z dopływem prawym Dn 315 z teleskopowym adapterem do włączów, pierścieniem odciążającym oraz włączem klasy D400 H do 1,5 m	kmp1	1,00000
03	300		000-00-00-01-08+ Studzienka inspekcyjna D 600 z kinetą końcową Dn 200 z teleskopowym adapterem do włączów, pierścieniem odciążającym oraz włączem klasy D400 h do 1,5 m	kmp1	1,00000
03	310	KNR	510-03-03-03-00 Układanie rur osłonowych A PS ø 160 w wykopie	100 m	0,04500
03	320	KNR	510-03-03-02-00 Układanie rur osłonowych A PS ø 110 w wykopie L=2,0 m - szt 2	100 m	0,04000
03	330	KNR	510-03-03-01-00 Układanie rur osłonowych A PS ø 58 w wykopie L=1,5 m - szt 18	100 m	0,27000
03	340	KNR	219-00-14-11-01 Rura ochronna /osłonowa/ PCW ø 225 L=1,5 m - szt 2	metr	3,00000
03	350	KNR	219-01-22-04-00 Uszczelnienie końca rury ochronnej ø 250	szt	4,00000
03	360	KNR	218-08-04-01-00 Próba szczelności kanałów rurowych ø 160	100 m	0,40000
03	370	KNR	218-08-04-02-00 Próba szczelności kanałów rurowych ø 200	100 m	0,35000
03	380	KNR	218-08-04-03-00 Próba szczelności kanałów rurowych ø 250	100 m	0,03000
03	390	KNR	218-08-04-04-00 Próba szczelności kanałów rurowych ø 300	100 m	1,69000

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY KOSZTORYSU  
**KOSZTORYS OFERTOWY 008-23-002**

CPV: 45232130-2 Rurociągi do odprowadzania wody burzowej  
Obiekt: Modernizacja drogi w Podaninie  
Rodzaj robót: Kanalizacja deszczowa  
Lokalizacja: Rejon modernizowanej drogi Podanin gm. Chodzież, działka nr 20  
  
Inwestor: Gmina Chodzież z siedzibą: Urząd Gminy w Chodzieży  
64-800 Chodzież ul. Nitecka 28

KOSZTORYS 008-23-002

Strona 1

SYKAL-001194

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
ROBOCIZNA						
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	1627,23	.....	.....
2	999	Robotnik budowlany	r-godz	0,58	.....	.....
R A Z E M						.....

MATERIAŁY

1	1121699	Pale szalunkowe	kg	44,64	.....	.....
2	1330499	Gwoździe budowlane	kg	1,56	.....	.....
3	1341299	Klamry ciesielskie litera U	kg	19,39	.....	.....
4	1471399	Pianka poliuretanowa w opakowaniu ciśn	dm <sup>3</sup>	0,16	.....	.....
5	1562903	Taśma dylatacyjna z PCW Nr 4 szer. 350	metr	7,68	.....	.....
6	1601201	Pasek do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	126,27	.....	.....
7	1601410	Żwiry wielofrakcyjne	m <sup>3</sup>	3,17	.....	.....
8	2370630	Beton żwirowy B-15	m <sup>3</sup>	1,40	.....	.....
9	2370650	Beton żwirowy B-20	m <sup>3</sup>	20,35	.....	.....
10	2602003	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,98	.....	.....
11	2640021	Bale iglaste nasyc obrzyn 50-63 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,16	.....	.....
12	2642013	Deski igl obrzynane nasyc 29-45 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,01	.....	.....
13	2647299	Drewno okrągłe na stemple nasyczone	m <sup>3</sup>	0,41	.....	.....
14	3930000	Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	41,09	.....	.....
15	5432501	Rura żelbetowa WIPRO ø 200 klasa wytrzymałości II	metr	32,64	.....	.....
16	5432503	Rura żelbetowa WIPRO ø 300 klasa wytrzymałości II	metr	169,32	.....	.....
17	5630312	Rura ciśn PCW b/kielich ø 225	metr	3,06	.....	.....
18	5631522	Rura kanal (zewn) PCW kielich ø 160x4,7	metr	40,80	.....	.....
19	5631533	Rura kanal (zewn) PCW kielich ø 200x5,9	metr	3,06	.....	.....
20	5631553	Rura kanal (zewn) PCW kielich ø 250x7,3	metr	3,06	.....	.....
21	5631554+	Studzienka inspekcyjna TEGRA ( lub porównywalna ) ø 600 z kinetą przepływową Dn 315 z teleskopowym adapterem do włączów, pierścieniem odciążającym oraz włazem klasy D 400 H do 1,5 m	szt	3,00	.....	.....
22	5631554+	Studzienka inspekcyjna TEGRA ( lub porównywalna ) ø 600 z kinetą przeływową Dn 315 z teleskopowym adapterem do włączów, pierścieniem odciążającym oraz włazem klasy D 400 H do 1,0 m	kmpl	2,00	.....	.....
23	5631555+	Studzienka inspekcyjna TEGRA ( lub porównywalna ) ø 600 z kinetą połączeniową z dopływem prawym Dn 315 z teleskopowym adapterem do włączów, pierścieniem odciążającym oraz włazem D 400 H do 1,0 m	szt	2,00	.....	.....
24	5631555+	Studzienka inspekcyjna TEGRA ( lub porównywalna ) ø 600 z kinetą z dopływem prawym Dn 315 z teleskopowym adapterem do włączów, pierścieniem odciążającym oraz włazem klasy D400 H do 1,5 m	szt	1,00	.....	.....
25	5631557+	Studzienka inspekcyjna TEGRA ( lub porównywalna ) ø 600 z kinetą końcową Dn 200 z teleskopem do włączów, pierścieniem odciążającym oraz z włazem D400 H do 1,5 m	szt	1,00	.....	.....
26	5631564	Rura kanal (zewn) PCW kielich ø 315x9,2	metr	3,06	.....	.....
27	5644233	Złączka rury PVC/kielich rury bet ø 200/200	szt	1,00	.....	.....
28	5644235	Złączka rury PVC/kielich rury bet ø 315/300	szt	8,02	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
29	5644242	Złączka kielich rury PVC/rura bet ø 160/150	szt	1,00	.....	.....
30	5644243	Złączka kielichowa rury PVC/rura bet ø 200/200	szt	1,00	.....	.....
31	5644244	Złączka kielich rury PVC/rura bet ø 250/250	szt	1,00	.....	.....
32	5644245	Złączka kielich rury PVC/rura bet ø 315/300	szt	7,01	.....	.....
33	5644247	Złączka kielichowa rury PVC/rura bet ø 500/500	szt	1,00	.....	.....
34	5644322	Redukcja kanal PVC kl"S" ø 250x200	szt	2,00	.....	.....
35	5644323	Redukcja kanal PVC kl"S" ø 315x250	szt	3,00	.....	.....
36	5644324	Redukcja kanal PVC kl"S" ø 400x315	szt	1,00	.....	.....
37	5644325	Redukcja kanal PVC kl"S" ø 500x400	szt	1,00	.....	.....
38	5644712	Złącze 2-kielich kanal PVC ø 500	szt	1,00	.....	.....
39	5644721	Złącze 2-kielich kanal PVC kl "S" ø 200	szt	1,00	.....	.....
40	5644723	Złącze 2-kielich kanal PVC kl "S" ø 315	szt	14,00	.....	.....
41	5644725+	Złącze 2-kielich kanal PVC kl "S" ø 160	szt	4,00	.....	.....
42	5654176+	Wpust deszczowy żeliwne uliczne D400 do rury teleskopowej ø 315	szt	9,00	.....	.....
43	5654178	Wiaderko na zanieczyszczenia do wpustu deszczowego D400 do rury teleskopowej ø 315	szt	9,00	.....	.....
44	5654305	Studzienka kanal b/wyjścia syf ø 315/160, H 1750	szt	5,00	.....	.....
45	5654305	Studzienka kanal b/wyjścia syf ø 315/160, H do 1000	szt	4,00	.....	.....
46	5654548	Teleskopowy adapter do włazu D400 z uszczelką	szt	9,00	.....	.....
47	5654612	Wkładka "in situ" ø 160	szt	9,00	.....	.....
48	5654712	Tuleja ochronna krótka ø 160 z uszczelką	szt	4,00	.....	.....
49	6810013	Uszczelka gumowa płaska ø 150	szt	0,88	.....	.....
50	6810014	Uszczelka gumowa płaska ø 200	szt	0,77	.....	.....
51	6810015	Uszczelka gumowa płaska ø 250	szt	0,07	.....	.....
52	6810016	Uszczelka gumowa płaska ø 300	szt	3,72	.....	.....
53	6810401	Uszczelka gumowa do rur WIPRO ø 200	szt	21,44	.....	.....
54	6810403	Uszczelka gumowa do rur WIPRO ø 300	szt	66,40	.....	.....
55	7580489+	Rura osłonowa do kabli dwudzielna AROT typ A ø 160 PS - lub porównywalna	metr	4,68	.....	.....
56	7580490+	Rura osłonowa do kabli dwudzielna AROT typ A ø 110 PS	metr	4,16	.....	.....
57	7580491+	Rura osłonowa do kabli dwudzielna AROT typ A ø 58 PS	metr	28,08	.....	.....

R A Z E M

## SPRZĘT

1	11161	Koparka gąsienicowa 0,25 m³	m-godz	12,87	.....	.....
2	11163	Koparka gąsienicowa 0,6 m³	m-godz	8,64	.....	.....
3	11333	Spycharka gąsienicowa 75 kM	m-godz	10,35	.....	.....
4	11334	Spycharka gąsienicowa 100 kM	m-godz	4,25	.....	.....
5	11711	Zrywarka przyczepna	m-godz	4,25	.....	.....
6	31112	Żuraw samochodowy do 4 Mg	m-godz	44,12	.....	.....
7	31114	Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	0,85	.....	.....
8	35621	Wciągarka mechaniczna elektr do 1,6 Mg	m-godz	39,64	.....	.....
9	39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,09	.....	.....
10	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,25	.....	.....
11	39521	Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	14,35	.....	.....
12	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 Mg	m-godz	11,68	.....	.....
13	39811	Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	36,51	.....	.....
14	75251+	Piła spalinowa do cięcia asfaltu	m-godz	21,90	.....	.....
15	83111	Sprężarka spalinowa do 5 m³	m-godz	45,34	.....	.....

R A Z E M