

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa: Kłoda
Gm Rydzyna
Obiekt: Przebudowa drogi gminnej w Kłodzie

Kanalizacja deszczowa.
Branża sanitarna

Inwestor: Gmina Rydzyna; Urząd Miasta i Gminy Rydzyna
64-130 Rydzyna, ul. Rynek 1

Wykonawca:

Adres:

Wartość kosztorysowa robót: zł

Podatek VAT % zł

Wartość robót ogółem: zł

Słownie:

Podstawa wyceny:

Opracował:

Data:

Sprawdził:

Data:

Inwestor:

Wykonawca:

Egz. nr:.....

Kanalizacja deszczowa. Branża sanitarna

Budowa : Kłoda Gm Rydzyna
 Obiekt : Przebudowa drogi gminnej w Kłodzie

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł /r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : %

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R +Kp_R) + % od (M+Kz) + % od (S +Kp_S)

Poziom cen :

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str: 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
I KANALIZACJA DESZCZOWA		
I.1	Roboty przygotowawcze i ziemne	.....
I.1.1	w tym: Roboty ziemne	.....
I.2	Roboty montażowe	.....
I.2.1	w tym: Montaż kanału	.....
I.2.2	w tym: Montaż studni	.....
I.3	Inspekcja powykonawcza	.....
Razem: KANALIZACJA DESZCZOWA		.....
II PRZYKANALIKI WPUSTÓW DESZCZOWYCH		
II.4	Roboty przygotowawcze i ziemne	.....
II.4.1	w tym: Roboty ziemne	.....
II.5	Roboty montażowe	.....
II.5.1	w tym: Montaż kanału	.....
Razem: PRZYKANALIKI WPUSTÓW DESZCZOWYCH		.....
		Wartość kosztorysowa robót :

Inwestor :

Wykonawca :

Kanalizacja deszczowa. Branża sanitarna

Budowa : Kłoda Gm Rydzyna
 Obiekt : Przebudowa drogi gminnej w Kłodzie

FORMULARZ OFERTOWY

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	-----	------------------	--------------

I KANALIZACJA DESZCZOWA

Kod CPV : 45200000-9

I.1 Roboty przygotowawcze i ziemne

Kod CPV : 45100000-8

I.1.1 Roboty ziemne

Kod CPV : 45111000-8

1	KNNR 001-0202-08-1A Roboty ziemne wykonywane koparkami , z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na wysypisko /grunt kat.I-III /)- grunt nienadający się do zasypek	241,890 m ³			
2	KNNR 001-0301-01-02 Wykopy z załadunkiem ręcznymi transportem urobku na wysypisko /kat. III/- grunt nienadający się do zasypek	54,070 m ³			
3	Awł 01 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie kat. I- IV, za pomocą dwustronnej obudowy metalowej skrzyniowej (boks)- wykopy o gł. do 1,5m	295,960 m ³			
4	KNR 202-1918-01-02 Wykonanie podsypki, w warstwach o grubości: do 10 cm- grubość podłoża: 15 cm (piasek zakupiony)	6,830 m ³			
5	KNR 202-1918-02-0a Wykonanie podsypki, w warstwach o grubości: 20 cm- grubość podłoża: 20 cm (żwir 16-32mm zakupiony)	39,790 m ³			
6	KNNR 001-0318-01-0a Obsypka - Zasypywanie wykopów szer. 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, przy głęb. wykopu do 1,5 m warstwą grub. 20 cm z zagęszczeniem ręcznym w gruncie kat. III- obsypka żwirem 16-32 mm zakupionym	86,240 m ³			
7	KNNR 001-0318-01-0a Obsypka - Zasypywanie wykopów szer. 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, przy głęb. wykopu do 1,5 m warstwą grub. 20 cm z zagęszczeniem ręcznym w gruncie kat. III- obsypka piaskiem zakupionym	16,730 m ³			
8	vvv Dopłata za wzmocnienie wykopu geowłókniną separacyjną	175,300 m			
9	KNNR 001-0527-01-AA Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych - za pomocą rury PE dwudzielnej FI-100 mm (podwieszenie pasowe)	2,000 kpl			
10	KNNR 001-0529-01-AA Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów	1,000 kpl			

I.2 Roboty montażowe

Kod CPV : 45230000-8

I.2.1 Montaż kanału

Kod CPV : 45231000-5

11	KNNR 004-1308-05-0a Kanały z rur kanalizacyjnych kielichowych perforowanych, dwuciennych z PP, z fabrycznie nałożonymi reżawem z geowłókniny, łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/ o średnicy 300 mm SN 8 kN/m ²	175,300 m			
----	---	-----------	--	--	--

Kanalizacja deszczowa. Branża sanitarna

I. KANALIZACJA DESZCZOWA
I.2. Roboty montażowe

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
12	KNNR 004-1308-03-0a Kanały z rur kanalizacyjnych kielichowych dwuciennych PP, karbowanych, łączonych na wciśnięcie / łącznie z uszczelką / o średnicy 200 mm, SN8/N12	39,500 m			
13	KNNR 004-1322-03-0a Ułożenie kształtek PP, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wciśnięcie / kształtki łącznie z uszczelką / o średnicy zewnętrznej: 200 mm, SN8, do rur dwuciennych - trójnik redukcyjny 200/150	2,000 szt			
14	KNNR 004-1322-05-0a Ułożenie kształtek PP, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wciśnięcie / kształtki łącznie z uszczelką / o średnicy zewnętrznej: 300 mm, SN8, do rur dwuciennych - trójnik redukcyjny 300/150	4,000 szt			
15	KNNR 004-1321-03-0b Ułożenie kształtek PP, kanalizacyjnych jednokielichowych, łączonych na wciśnięcie / kształtki łącznie z uszczelką / o średnicy zewnętrznej: 200 mm, SN8, do rur dwuciennych - kolano 45 st.	2,000 szt			

I.2.2 Montaż studni

Kod CPV: 45231100-6

16	Awf 23 Montaż studni kanalizacyjnych Dn 600 mm z tworzywa sztucznego - studnie zakończone teleskopem z włazem żeliwno betonowym nośności 40 Mg, kłosa przełotowa 200 mm - wys. do 1,2 m	1,000 kpl			
17	Awf 23a Montaż studni kanalizacyjnych Dn 600 mm z tworzywa sztucznego - studnie zakończone teleskopem z włazem żeliwno betonowym nośności 40 Mg, kłosa przełotowa 300 mm - wys. do 1,2 m	1,000 kpl			
18	Awf 23b Montaż studni kanalizacyjnych Dn 600 mm z tworzywa sztucznego - studnie zakończone teleskopem z włazem żeliwno betonowym nośności 40 Mg, kłosa przełotowa 300 mm z 1 redukcją na 200 - wys. do 1,2 m	1,000 kpl			
19	Awf 23c Montaż studni kanalizacyjnych Dn 600 mm z tworzywa sztucznego - studnie zakończone teleskopem z włazem żeliwno betonowym nośności 40 Mg, kłosa zbiorcza 4x300 mm z 2 redukcjami na 150 - wys. do 1,2 m	1,000 kpl			
20	Awf 23d Montaż studni kanalizacyjnych Dn 600 mm z tworzywa sztucznego - studnie zakończone teleskopem z włazem żeliwno betonowym nośności 40 Mg, kłosa zbiorcza 3x300 mm - wys. do 1,2 m	1,000 kpl			
21	Awf 23e Montaż studni kanalizacyjnych Dn 600 mm z tworzywa sztucznego - studnie zakończone teleskopem z włazem żeliwno betonowym nośności 40 Mg, kłosa zbiorcza 4x200 mm z 2 redukcjami na 150 - wys. do 1,2 m	1,000 kpl			
22	Awf 23f Montaż studni kanalizacyjnych Dn 600 mm z tworzywa sztucznego - studnie zakończone teleskopem z włazem żeliwno betonowym nośności 40 Mg, kłosa zbiorcza 3x300 mm z 2 redukcjami na 150 - wys. do 1,2 m	1,000 kpl			
23	Awf 23g Montaż studni kanalizacyjnych Dn 600 mm z tworzywa sztucznego - studnie zakończone teleskopem z włazem żeliwno betonowym nośności 40 Mg, kłosa zbiorcza 4x300 mm z 2 redukcjami na 150 i 1 na 200 - wys. do 1,2 m	1,000 kpl			

Kanalizacja deszczowa. Branża sanitarna

I. KANALIZACJA DESZCZOWA
I.3. Inspekcja powykonawcza

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	-----	------------------	--------------

I3 Inspekcja powykonawcza

Kod CPV : 45230000-8

24	ofertak Powykonawcza inspekcja kanałów ulicznych grawitacyjnych za pomocą kamer - z dokumentacją	214,800 m			
----	---	-----------	--	--	--

II PRZYKANALIKI WPUSTÓW DESZCZOWYCH

Kod CPV : 45230000-8

II4 Roboty przygotowawcze i ziemne

Kod CPV : 45100000-8

II4.1 Roboty ziemne

Kod CPV : 45111000-8

25	KNNR 001-0202-08-1A Roboty ziemne wykonywane koparkami, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na wysypisko (grunt kat. I-III /) - grunt nie nadający się do zasypki	41,370 m ³			
26	KNNR 001-0301-01-02 Wykopy z załadunkiem ręcznymi transportem urobku na wysypisko /kat. III/- grunt nie nadający się do zasypki	18,280 m ³			
27	Awf 01 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie kat. I-IV, za pomocą dwustronnej obudowy metalowej skrzyniowej (boks) - wykopy o gł. do 1,5 m	59,650 m ³			
28	KNR 202-1918-01-02 Wykonanie podsypki, w warstwach o grubości: do 10 cm - grubość podłoża: 15 cm (piasek zakupiony)	8,130 m ³			
29	KNNR 001-0318-01-a0 Obsypka - Zasypywanie wykopów o szer. 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, przy głęb. wykopu do 1,5 m warstwą grub. 20 cm z zagęszczeniem ręcznym w gruncie kat. III - obsypka piaskiem zakupionym	18,110 m ³			
30	KNNR 001-0527-01-AA Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych - za pomocą rury PE dwudzielnej Fi-100 mm (podwieszenie pasowe)	2,000 kpl			
31	KNNR 001-0529-01-AA Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów	3,000 kpl			

II5 Roboty montażowe

Kod CPV : 45230000-8

II5.1 Montaż kanału

Kod CPV : 45231000-5

32	KNNR 004-1308-02-0a Kanały z rur kanalizacyjnych kielichowych PP karbowanych, dwuciennych, łączonych na wkłaski, łącznie z uszczelką / o średnicy: 150 mm, SN 8 kN/m ²	49,300 m			
33	KNR AW Wpięcie przykanalików do studni Dn 500 mm - wpustów deszczowych	14,000 kpl			
Wartość kosztorysowa robót					

Kanalizacja deszczowa. Branża sanitarna

Budowa : Kłoda Gm. Rydzyna
Obiekt : Przebudowa drogi gminnej w Kłodzie

NAKLADY RMS

Str: 1

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
-----	------	------------------------------	------	---------------------	-------	------

Robocizna

1.		999	Robocizna		730,21897	r-g
Nakład robocizny :					730,21897	r-g

Materiały

1.	5	1601898J	Piasek		54,72880	m3
2.	4	1602698	Żwir o granulacji 16 - 32 mm		132,33150	m3
3.		2641810	Krawędziaki iglaste- wymiarowe nasyc.kl.II		0,20000	m3
4.	5	3900760s	Geowłóknina separacyjna		280,48000	m2
5.	1	5470500	Pierścienie betonowe odciażające do studni 600		8,00000	szt
6.	T	5601262T1	Rury PP dwuścienne - kan.zewnętrznej o śr. 150 mm, karbowane dwuścienne SN 8 kN/m2		49,30000	m
7.	d	5601262T3	Rury PP- kan.zewnętrznej o śr. 300 mm, perforowane, dwuścienne SN 8 kN/m2 , z fabrycznie nałożonym płaszczem z geowłókniny		175,30000	m
8.	T	5601262Ts	Rury PP dwuścienne - kan.zewnętrznej o śr. 200 mm, karbowane dwuścienne SN 8 kN/m2		39,50000	m
9.	3	5610118Ts	Kolano PP kan. kielichowe 200 mm , 45° , SN 8kN/m2 do rur dwuściennych		2,00000	szt
10.	f	5614098pl	Redukcja PP kanalizacji zewnętrznej 200/150 mm, SN 8 kN/m2 do rur dwuściennych		2,00000	szt
11.	v	5614098pl	Redukcja PP kanalizacji zewnętrznej 300/150 mm, SN 8 kN/m2 do rur dwuściennych		6,00000	szt
12.	z	5614098pl	Redukcja PP kanalizacji zewnętrznej 300/200 mm, SN 8 kN/m2 do rur dwuściennych		1,00000	szt
13.	z	5614098pl	Redukcja PP kanalizacji zewnętrznej 300/200 mm, SN 8 kN/m2 do rur dwuściennych		1,00000	szt
14.	P	5644300bs	Trójniki PP kanal.zewn.do rur dwuśc. Dn 200/150 mm /90° , SN 8		2,00000	szt
15.	P	5644301bs	Trójniki PP kanal.zewn.do rur dwuśc. Dn 300/150 mm /90° , SN 8		4,00000	szt
16.		6330121	Właz kanałowy żel.ciężki -D400 okrągły 600 (pokrywa z wypełnieniem betonowym)		8,00000	szt
17.		6333293bn	Rury trzonowe karbowane l=1m do studz.600		1,00000	m
18.	s	6333293vb	Rury trzonowe karbowane l=3m do studz.600		3,00000	m
19.	2	6333395	Teleskopowy adapter do włazów D400 do studni z tw. szt.600mm (z uszczelką)		8,00000	szt
20.	s	6333498	Kinety przelotowe 200 mm do studzienek Dn 600 mm z tw.sztucz.		1,00000	szt
21.	x	6333498T	Kinety przelotowe 300 mm do studzienek Dn 600 mm z tw.sztucz.		2,00000	szt
22.	c	6333498T	Kinety zbiorcze 4x300 mm do studzienek Dn 600 mm z tw.sztucz.		2,00000	szt
23.	z	6333498T	Kinety zbiorcze 3x300 mm do studzienek Dn 600 mm z tw.sztucz.		2,00000	szt
24.	4	6333498Tc	Kinety zbiorcze 4x200 mm do studzienek Dn 600 mm z tw.sztucz.		1,00000	szt
25.		6629999	Podpory, punkty stałe i zawieszania do rur		0,20000	kpl
26.		6800909	Śruby stalowe z nakr.i podkł.DOKŁ. M-20		14,56000	kg
27.		7585273	Rury osłonowe do kabli z HDPE 110/4,2 mm		10,00000	m

Sprzęt

1.		11134p	Koparka jednoznaczyniowa 0,60 m3		15,54107	m-g
2.		31101	Żuraw samochodowy (1)		7,60000	m-g
3.		39500	Samochód skrzyniowy (1)		8,61796	m-g
4.		39812	Samochód samowyładowczy pow. 5-10 t (1)		115,49370	m-g
5.	3	47814	Obudowy wykopów - systemowe, metalowe		71,12200	m-g

UWAGA: Zestawienie obejmuje wyłącznie czynniki RMS występujące w pozycjach kosztorysu sporządzonych metodą szczegółową.

--- Koniec wydruku zestawienia nakładów R, M, S ---