

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : KŁODA, GMINA RYDZYNA

BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI KŁODAE, GMINA RYDZYNA

Obiekt : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Kłoda, gm. Rydzyna

Adres : Kłoda

BUDOWA SIECI KANALIZACJA SANITARNEJ
TEREN SPÓŁDZIELNI MIESZKANIOWEJ W MIEJSCOWOŚCI KŁODA . Projekt zamienny

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 :

Planowany termin realizacji : od do

Podstawa wyceny :

Opracował :

Data :

Sprawdził :

Data :

Inwestor :

Wykonawca :

Egz. nr:.....

BUDOWA SIECI KANALIZACJA SANITARNEJ TEREN SPÓŁDZIELNI MIESZKANIOWEJ W MIEJSCOWOŚCI KŁODA .**Projekt zamienny**

Budowa : KŁODA, GMINA RYDZYNA BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI KŁODAE, GMINA RYDZYNA
 Obiekt : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Kłoda, gm. Rydzyna
 Adres : Kłoda

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

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

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

Poziom cen :

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str: 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
1 KANALIZACJA SANITARNA		
1.A	Roboty przygotowawcze i ziemne	.....
1.A.1	w tym : Roboty ziemne	.....
1.A.2	w tym : Odwodnienie wykopów	.....
1.B	Roboty montażowe	.....
1.B.1	w tym : Montaż kanału	.....
1.B.2	w tym : Montaż studni	.....
1.C	Roboty drogowe	.....
1.C.1	w tym : Odtworzenie nawierzchni	.....
Razem : KANALIZACJA SANITARNA		.....
2 PRZYKANALIKI SANITARNE		
2.D	Roboty przygotowawcze i ziemne	.....
2.D.1	w tym : Przygotowanie terenu	.....
2.D.2	w tym : Rozbiórka nawierzchni z elementów rozbiwalnych	.....
2.D.3	w tym : Wywóz gruzu z rozbiórek	.....
2.D.4	w tym : Roboty ziemne	.....
2.E	Roboty montażowe	.....
2.E.1	w tym : Montaż kanału	.....
2.E.2	w tym : Montaż studni	.....
2.F	Roboty drogowe	.....
2.F.1	w tym : Odtworzenie nawierzchni z elementów rozbiwalnych	.....
2.F.2	w tym : Odbudowa nawierzchni betonowych i z frezu asf.	.....
Razem : PRZYKANALIKI SANITARNE		.....
Wartość kosztorysowa robót :		.....

Inwestor :

Wykonawca :

BUDOWA SIECI KANALIZACJA SANITARNEJ TEREN SPÓŁDZIELNI MIESZKANIOWEJ W MIEJSCOWOŚCI KŁODA .**Projekt zamienny**

Budowa : KŁODA, GMINA RYDZYNA BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI KŁODAE, GMINA RYDZYNA
 Obiekt : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Kłoda, gm. Rydzyna
 Adres : Kłoda

FORMULARZ OFERTOWY

Str: 1

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

1 KANALIZACJA SANITARNA

Numer specyfikacji : ST-WO00;RZ01;KS04;RD05

Kod CPV : 45230000-8

1.A Roboty przygotowawcze i ziemne

Numer specyfikacji : ST-WO00;RZ01;RD05

Kod CPV : 45100000-8

1.A.1 Roboty ziemne

Numer specyfikacji : ST-WO00;RZ01

Kod CPV : 45111000-8

1	Pozycja Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki: 0,60 m3 /grunt kat. III-IV/ Numer specyfikacji : ST-WO00;RZ01	93,140 m3			
2	Pozycja Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki: 0,60 m3 /grunt kat. I-II/ Numer specyfikacji : ST-WO00;RZ01	190,970 m3			
3	Pozycja Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m, o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku, w gruntach suchych: kat. I-II Numer specyfikacji : ST-WO00;RZ01	31,640 m3			
4	Pozycja Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości 3,0-6,0 m, o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku, w gruntach mokrych: kat. I-II Numer specyfikacji : ST-WO00;RZ01	8,680 m3			
5	Pozycja Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m, o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku, w gruntach suchych: kat. I-II Numer specyfikacji : ST-WO00;RZ01	30,030 m3			
6	Pozycja Rozebranie nawierzchni grubości 10 cm z frezu asfaltowego, wykonane mechanicznie Numer specyfikacji : ST-WO00;RZ01, RD05	194,020 m2			
7	Pozycja Przemieszczanie na odległość do 10 m gruzu , uprzednio odspojonego, koparko-spycharkami Numer specyfikacji : ST-WO00;RZ01	19,400 m3			
8	Pozycja Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie kat. I - IV, za pomocą dwustronnej obudowy metalowej systemowej np.skrzyniowej (boks) Numer specyfikacji : ST-WO00;RZ01	354,460 m3			
9	Pozycja Wykonanie podsypki, w warstwach o grubości: do 10 cm - warstwa wyrównawcza gr: 15 cm (grunt rodzimy o strukturze piasku z odkładu) Numer specyfikacji : ST-WO00,RZ-01;KS-04	22,110 m3			

BUDOWA SIECI KANALIZACJA SANITARNEJ TEREN SPÓŁDZIELNI MIESZKANIOWEJ W MIEJSCOWOŚCI KŁODA .
Projekt zamienny1. KANALIZACJA SANITARNA
1.A. Roboty przygotowawcze i ziemne

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
10	Pozycja Wykonanie podsypki, w warstwach o grubości: 30 cm - warstwa wyrównawcza gr. 30 cm (grunt rodzimy o strukturze piasku z odkładu) Numer specyfikacji : ST-WO00,RZ-01;KS-04	5,670 m3			
11	Pozycja Obsypka - Zasypywanie wykopów o szer. 0,8-2,5 m, o ścianach pionowych, przy głęb.wykopu do 3,0 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. I-III - obsypka piaskiem zakupionym Numer specyfikacji : ST-WO00;RZ01	69,510 m3			
12	Pozycja Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.I-II, z zagęszczeniem mechanicznym ubijakam i-grub.zagęszczanej warstwy max 30 cm - zasypka gruntem rodzimym o strukturze piasku z odkładu Numer specyfikacji : ST-WO00;RZ01	233,540 m3			
13	Pozycja Przemieszczanie na odległość do 10 m gruntu kat. I-III, uprzednio odspojonego, koparko-spycharkami Numer specyfikacji : ST-WO00;RZ01	93,140 m3			
14	Pozycja Montaż i demontaż kładki inwentaryzowanej nad wykopem - dla ruchu pieszego Numer specyfikacji : ST-WO00;RZ01	1,000 kpl			
15	Pozycja Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych - za pomocą rury PE dwudzielnej Fi-100-mm (podwieszenie pasowe) Numer specyfikacji : ST-WO00;RZ01	2,000 kpl			
16	Pozycja Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów Numer specyfikacji : ST-WO00;RZ01	11,000 kpl			
17	Pozycja Demontaż konstr.podwieszeń rurociągów i kanałów Numer specyfikacji : ST-WO00;RZ01	11,000 kpl			

1.A.2 Odwodnienie wykopówNumer specyfikacji : ST-WO00,RZ-01
Kod CPV : 45111240-2

18	Pozycja Studzienki zbierające w dnie wykopu, o głębokości 1,0 m, z rur z tworzyw sztucznych kielichowych (z wyciętymi otworami) , o średnicy nominalnej: 400mm /wraz z pracą pomp, agregatu i tymczasowym rurociągiem do odwodnienia wykopów (montaż i demontaż) - wąż parciały strażacki Fi-80-mm/ Numer specyfikacji : ST-WO00,RZ-01	1,000 szt			
----	---	-----------	--	--	--

1.B Roboty montażoweNumer specyfikacji : ST-WO00;RZ01;KS04
Kod CPV : 45230000-8**1.B.1 Montaż kanału**Numer specyfikacji : ST-WO00;KS04
Kod CPV : 45231000-5

BUDOWA SIECI KANALIZACJA SANITARNEJ TEREN SPÓŁDZIELNI MIESZKANIOWEJ W MIEJSCOWOŚCI KŁODA .
Projekt zamienny1. KANALIZACJA SANITARNA
1.B. Roboty montażowe

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
19	Pozycja Kanały z rur kanalizacyjnych kielichowych pełnościennych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy 200 mm, SN 8kN/m2 Numer specyfikacji : ST-WO00;KS04	134,000 m			
20	Pozycja Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm - trójniki redukcyjne 200/160 mm Numer specyfikacji : ST-WO00;KS04	6,000 szt			
21	Pozycja Kaskada - Ułożenie kształtek PCW, kanalizacyjnych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm - kaskada: trójnik równoprzelotowy 200/200 mm /90 st., kolana 200 mm/90 st, proste 200 mm Numer specyfikacji : ST-WO00;KS04	2,000 szt			
22	Pozycja Kaskada - Zasypka z gruntu stabilizowanego cementem Numer specyfikacji : ST-WO00;KS04	2,020 m3			
23	Pozycja Demontaż rurociągu z polichlorku winylu / PVC/ średnica rurociągu: ponad 160 do 225mm (rury długości 6,0 m) - z wydobyciem z wykopu i załadunkiem na samochód Numer specyfikacji : ST-WO00;KS04	1,000 szt			
24	Pozycja Wywiezienie rur z terenu rozbiórki samochodem samowyładowczym na odległość 3 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym . Numer specyfikacji : ST-WO00;KS04,RZ01	0,050 m3			
25	Pozycja Zamknięcie przepływu i przepompowywanie ścieków w trakcie budowy studni S13 i S1.1 Numer specyfikacji : ST-RZ01	1,000 kpl			
26	Pozycja Adaptacja istniejącej studni S11 - wykonanie otworu (wiertnicą diamentową) z przejściem szczelnym, wyprofilowanie kinety, włączenie kanału Numer specyfikacji : ST-WO00;KS04	1,000 kpl			
27	Pozycja Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odległ. między studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej: 200 mm - oprócz rur betonowych i żelbetowych Numer specyfikacji : ST-WO00;KS04	8,000 próba			

1.B.2 Montaż studniNumer specyfikacji : ST-WO00;KS04
Kod CPV : 45231100-6

28	Pozycja Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000 mm z kręgów (beton min. C40/50) łączonych na uszczelkę gumową, z prefabrykowaną kinetą stanowiącą monolityczną konstrukcję z dennicą , z osadzonymi przejściami szczelnymi do rur PCW Dn 200; wysokość studni ponad 1,5 m do 2,0 m, z podłączeniem przewodów (kinety wg zestawienia studni) Numer specyfikacji : ST-WO00;KS04	4,000 kpl			
----	---	-----------	--	--	--

BUDOWA SIECI KANALIZACJA SANITARNEJ TEREN SPÓŁDZIELNI MIESZKANIOWEJ W MIEJSCOWOŚCI KŁODA .
Projekt zamienny1. KANALIZACJA SANITARNA
1.B. Roboty montażowe

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
29	Pozycja Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000 mm z kręgów (beton min. C-40/50) łączonych na uszczelkę gumową, z prefabrykowaną kinetą stanowiącą monolityczną konstrukcję z dennicą, z osadzonymi przejściami szczelnymi do rur PCW; wysokość studni ponad 2,0 m do 2,5 m, z podłączeniem przewodów (kinety wg zestawienia studni)	4,000	kpl		
	Numer specyfikacji : ST-WO00;KS04				
30	Pozycja Montaż studni kanalizacyjnych Dn 600 mm z tworzyw sztucznych - studnie zakończone teleskopem do włazu żeliwno betonowego o nośności 40 Mg, kineta zbiorcza 200 mm, rura trzonowa karbowana - z podłączeniem przewodów	1,000	kpl		
	Numer specyfikacji : ST-WO00;KS04				
31	Pozycja Dodatkowe wloty Dn 200 mm w studniach z tworzyw sztucznych - wycinanie otworu powyżej kinety, założenie uszczelki czterowargowej "in situ"	2,000	szt		
	Numer specyfikacji : ST-WO00;KS04				
32	Pozycja Dopłata za włazy żeliwne okrągłe 600 mm kl. D400 z wypełnieniem betonowym montowane na studniach betonowych	9,000	szt		
	Numer specyfikacji : ST-WO00;KS04				
33	Pozycja Dopłata za dodatkowe pierścienie betonowe zabezpieczające włazy studni - poza jedniami asf.	9,000	szt		
	Numer specyfikacji : ST-WO00;KS04				

1.C Roboty drogoweNumer specyfikacji : ST-WO00;RD05
Kod CPV : 45230000-8**1.C.1 Odtworzenie nawierzchni**Numer specyfikacji : ST-WO00;RD05
Kod CPV : 45233000-9

34	Pozycja Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	194,020	m2		
	Numer specyfikacji : ST-WO00;RD05				
35	Pozycja Nawierzchnia z frezu asfaltowego utrwalonego asfaltem - gr. 10cm (z transportem frezu do 5km)	194,020	m2		
	Numer specyfikacji : ST-WO00;RD05				
36	Pozycja Regeneracja nawierzchni bitumicznej o lepisczu asfaltowym i z frezu asfaltowego (z transportem frezu do 5km)	490,000	m2		
	Numer specyfikacji : ST-WO00;RD05				

BUDOWA SIECI KANALIZACJA SANITARNEJ TEREN SPÓŁDZIELNI MIESZKANIOWEJ W MIEJSCOWOŚCI KŁODA .
Projekt zamienny

2. PRZYKANALIKI SANITARNE

Str: 5

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

2 PRZYKANALIKI SANITARNE

Numer specyfikacji : ST-WO00;RZ01;KS04;RD05

Kod CPV : 45230000-8

2.D Roboty przygotowawcze i ziemne

Numer specyfikacji : ST-WO00;RZ01;RD05

Kod CPV : 45100000-8

2.D.1 Przygotowanie terenu

Numer specyfikacji : ST-WO00;RZ01

Kod CPV : 45111000-8

37	Pozycja	6,000 m2	.....	.....
	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), za pomocą spycharek, z przemieszczeniem humusu na odległość do 30 m, przy grubości warstwy: do 15 cm			
	Numer specyfikacji : ST-WO00;RZ01			

2.D.2 Rozbiórka nawierzchni z elementów rozbielalnych

Numer specyfikacji : ST-WO00;RZ01;RD05

Kod CPV : 45233142-6

38	Pozycja	4,000 m2	.....	.....
	Rozebranie nawierzchni grubości 12 cm z betonu, wykonane ręcznie			
	Numer specyfikacji : ST-WO00;RZ01;RD05			
39	Pozycja	64,680 m2	.....	.....
	Rozebranie nawierzchni grubości 10 cm z frezu asfaltowego, wykonane mechanicznie			
	Numer specyfikacji : ST-WO00;RZ01;RD05			
40	Pozycja	24,000 m	.....	.....
	Rozebranie krawężników betonowych ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej (50% odzysk)			
	Numer specyfikacji : ST-WO00;RZ01;RD05			
41	Pozycja	18,000 m2	.....	.....
	Rozebranie chodników z płyt betonowych ułożonych na podsypce cem.-piask. (50% odzysk)			
	Numer specyfikacji : ST-WO00;RZ01;RD05			

2.D.3 Wywóz gruzu z rozbiórek

Numer specyfikacji : ST-WO00;RD05

Kod CPV : 45111220-6

42	Pozycja	2,600 m3	.....	.....
	Załadowanie gruzu koparko-ladowarką samochodów samowyladowczych przy załadunku i wyładunku mechanicznym i ilości samochodów na jedną zmianę roboczą: - 3. Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 3 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym .			
	Numer specyfikacji : ST-WO00;RD05,RZ01			
43	Pozycja	6,470 m3	.....	.....
	Przemieszczanie na odległość do 10 m gruzu , uprzednio odspojonego, koparko-spycharkami			
	Numer specyfikacji : ST-WO00;RZ01,RD05			

2.D.4 Roboty ziemne

Numer specyfikacji : ST-WO00;RZ01

Kod CPV : 45111200-0

44	Pozycja	14,480 m3	.....	.....
	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o			

BUDOWA SIECI KANALIZACJA SANITARNEJ TEREN SPÓŁDZIELNI MIESZKANIOWEJ W MIEJSCOWOŚCI KŁODA .

Projekt zamienny

2. PRZYKANALIKI SANITARNE
2.D. Roboty przygotowawcze i ziemne

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	pojemności łyżki: 0,60 m3 /grunt kat. III-IV/ Numer specyfikacji : ST-WO00;RZ01				
45	Pozycja Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki: 0,60 m3 /grunt kat. I-II/ Numer specyfikacji : ST-WO00;RZ01	14,180 m3			
46	Pozycja Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m, o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku, w gruntach suchych: kat. I-II Numer specyfikacji : ST-WO00;RZ01	16,170 m3			
47	Pozycja Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości 1,5-3,0 m, o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku, w gruntach suchych: kat. I-II Numer specyfikacji : ST-WO00;RZ01	4,990 m3			
48	Pozycja Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie kat. I - IV, za pomocą dwustronnej obudowy metalowej systemowej np.skrzyniowej (boks) Numer specyfikacji : ST-WO00;RZ01	49,820 m3			
49	Pozycja Wykonanie podsypki, w warstwach o grubości: do 10 cm - grubość podłoża: 10 cm (grunt rodzimy) Numer specyfikacji : ST-WO-00;RZ-01	2,490 m3			
50	Pozycja Obsypka - Zasypywanie wykopów o szer. 0,8-2,5 m, o ścianach pionowych, przy głęb.wykopu do 3,0 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. I-III - obsypka piaskiem zakupionym Numer specyfikacji : ST-WO00;RZ01	10,920 m3			
51	Pozycja Zасыpanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.I-II, z zagęszczeniem mechanicznym ubijakam i-grub.zagęszczanej warstwy max 30 cm - zasypka gruntem rodzimym o strukturze piasku Numer specyfikacji : ST-WO00;RZ01	32,850 m3			
52	Pozycja Przemieszczanie na odległość do 10 m gruntu kat. I-III, uprzednio odspojonego, koparko-spycharkami Numer specyfikacji : ST-WO00;RZ01	14,480 m3			
53	Pozycja Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych - za pomocą rury PE dwudzielnej Fi-100-mm (podwieszenie pasowe) Numer specyfikacji : ST-WO00;RZ01	1,000 kpl			
54	Pozycja Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów Numer specyfikacji : ST-WO00;RZ01	6,000 kpl			
55	Pozycja Demontaż konstr.podwieszeń rurociągów i kanałów Numer specyfikacji : ST-WO00;RZ01	6,000 kpl			
56	Pozycja Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) koparko-spycharką, po terenie płaskim Numer specyfikacji : ST-WO00;RZ01	0,720 m3			

BUDOWA SIECI KANALIZACJA SANITARNEJ TEREN SPÓŁDZIELNI MIESZKANIOWEJ W MIEJSCOWOŚCI KŁODA .
Projekt zamienny2. PRZYKANALIKI SANITARNE
2.D. Roboty przygotowawcze i ziemne

Str: 7

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

2.E Roboty montażoweNumer specyfikacji : ST-WO00;RZ01;KS04
Kod CPV : 45230000-8**2.E.1 Montaż kanału**Numer specyfikacji : ST-WO00;KS04
Kod CPV : 45231000-5

57	Pozycja	27,700 m			
	Kanały z rur kanalizacyjnych kielichowych pełnościennych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy 160 mm, SN 8kN/m2				
	Numer specyfikacji : ST-WO00;KS04				

2.E.2 Montaż studniNumer specyfikacji : ST-WO00;KS04
Kod CPV : 45231100-6

58	Pozycja	12,000 szt			
	Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzyw sztucznych, o średnicy 425 mm, zamknięte teleskopem z: pokrywą żeliwną o nośności 40Mg /kinieta z tworzyw sztucznych - 160/400mm/				
	Numer specyfikacji : ST-WO00;KS04				

59	Pozycja	1,000 szt			
	Dopłata za dodatkowe pierścienie betonowe zabezpieczające wloty studni Dn 0,4 m				
	Numer specyfikacji : ST-WO00;KS04				

2.F Roboty drogoweNumer specyfikacji : ST-WO00;RD05
Kod CPV : 45230000-8**2.F.1 Odtworzenie nawierzchni z elementów rozbielanych**Numer specyfikacji : ST-WO00;RD05
Kod CPV : 45233000-9

60	Pozycja	18,000 m2			
	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II				
	Numer specyfikacji : ST-WO00;RD05				

61	Pozycja	24,000 m			
	Krawężniki betonowe bez ław, wystające, na podsypce cementowo-piaskowej (50% materiał z odzysku				
	Numer specyfikacji : ST-WO00;RD05				

62	Pozycja	18,000 m2			
	Chodniki z płyt betonowych lub kamiennych, układanych na podsypce cem.-pias.z wypełnien.spoim zaprawą cementową (50% materiał z odzysku)				
	Numer specyfikacji : ST-WO00;RD05				

2.F.2 Odbudowa nawierzchni betonowych i z frezu asf.Numer specyfikacji : ST-WO00;RD05
Kod CPV : 45233142-6

63	Pozycja	68,680 m2			
	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II				

BUDOWA SIECI KANALIZACJA SANITARNEJ TEREN SPÓŁDZIELNI MIESZKANIOWEJ W MIEJSCOWOŚCI KŁODA .
Projekt zamienny2. PRZYKANALIKI SANITARNE
2.F. Roboty drogowe

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
Numer specyfikacji : ST-WO00;RD05					
64	Pozycja Nawierzchnia z frezu asfaltowego utrwalonego asfaltem - gr. 10cm (z transportem frezu do 5km) Numer specyfikacji : ST-WO00;RD05	64,680 m2			
65	Pozycja Nawierzchnie betonowe z mieszanki betonowej: grubości 12 cm (C12/15) Numer specyfikacji : ST-WO00;RD05	4,000 m2			
Wartość kosztorysowa robót					

Inwestor :

Wykonawca :