
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic

NAZWA INWESTYCJI : Sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami
ADRES INWESTYCJI : Wyśmierzyce, ul. Kopernika, 16-go Stycznia, Batorego, Konopnickiej, Plac Wolności
INWESTOR : Gmina Wyśmierzyce
ADRES INWESTORA : ul. Mickiewicza 75, 26-811 Wyśmierzyce
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Sieci i instalacje sanitarne

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
KANALIZACJA SANITARNA						
1		SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI w msc. WYŚMIERZYCE				
1.1		ODCINEK: S 8-S 8b, T 3 - S1, ul. Kopernika				
1.1.1		Sieć kanalizacji sanitarnej				
1.1.1		Roboty ziemne				
1.1.1.1	1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym.	km	0.33	
1.1.1.1	2	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa (współ. do M = 0,2 - odzysk materiałów)	m	180	
1.1.1.1	3	KNR 2-25 0416-02	Kładki dla pieszych na ramach - budowa (wsp. do M - 0.2 - odzysk materiałów)	m ³	0.60	
1.1.1.1	4	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m ³	163.00	
1.1.1.1	5	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - transport na odległość 5 km.	m ³	163	
1.1.1.1	6	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III	m ³	573	
1.1.1.1	7	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III	m ³	60.50	
1.1.1.1	8	KNNR 1 0313-04 kalk. własna analogia	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką - obudową systemową stalową przesuwną w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III	m ²	1250.00	
1.1.1.1	9	KNNR 4 1410-02 analogia	Podłoża betonowe o grubości 10 cm - pod studnie kanalizacyjne	m ³	0.72	
1.1.1.1	10	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	32.60	
1.1.1.1	11	KNNR 4 1411-03 analogia	Obsypka i zasyпка z materiałów sypkich grub. 20 cm - ponad rurociąg	m ³	130.40	
1.1.1.1	12	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³	31.70	
1.1.1.1	13	KNNR 1 0214-02	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	601.80	
1.1.1.1	14	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m	180.00	
1.1.1.1	15	KNR 2-25 0416-04	Kładki dla pieszych na ramach - rozebranie	m ³	0.60	
Razem dział: Roboty ziemne						
1.1.1.2		Roboty montażowe				
1.1.1.2	16	KNNR 4 1308-03 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m	326.00	

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
17 d.1. 1.1. 2	KNNR 4 1321-03 z.sz.3.4. 9913-3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - trójnik 200x160 mm - wykopy umocnione	szt	3		
18 d.1. 1.1. 2	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów żel-betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	5		
19 d.1. 1.1. 2	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-10		
20 d.1. 1.1. 2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową, H = 2,0 m	szt	4		
21 d.1. 1.1. 2	KNNR 4 1427-01	Przejście szczelne przez ściany studni żel-bet. tulejami "PS" - otwór o śr. 200 mm	szt	8		
22 d.1. 1.1. 2	KNNR 4 1427-01	Przejście szczelne przez ściany studni żel-bet. tulejami "PS" - otwór o śr. 160 mm	szt	4		
23 d.1. 1.1. 2	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	2		
Razem dział: Roboty montażowe						
Razem dział: Sieć kanalizacji sanitarnej						
1.1. 2		Przyłącza kanalizacyjne				
1.1. 2.1		Roboty ziemne				
24 d.1. 1.2. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym.	km	0.035		
25 d.1. 1.2. 1	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³	18		
26 d.1. 1.2. 1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - transport na odległość 5 km.	m ³	18		
27 d.1. 1.2. 1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV	m ³	53.30		
28 d.1. 1.2. 1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	3.60		
29 d.1. 1.2. 1	KNNR 4 1411-03 analogia	Obsypka i zasyпка z materiałów sypkich grub. 20 cm - ponad rurociąg	m ³	14.40		
30 d.1. 1.2. 1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,ro-wów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	53.30		
Razem dział: Roboty ziemne						
1.1. 2.2		Roboty montażowe				
31 d.1. 1.2. 2	KNNR 4 1308-02 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m	26.00		
32 d.1. 1.2. 2	KNNR 4 1308-03 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m	12.00		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
33 d.1. 1.2. 2	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - korek	szt	11		
Razem dział: Roboty montażowe						
Razem dział: Przyłącza kanalizacyjne						
Razem dział: ODCINEK: S 8-S 8b, T 3 - S1, ul. Kopernika						
1.2		ODCINEK S 38 -S 65, S65 - S 62b, ul. 16-go Stycznia				
1.2. 1		Sieć kanalizacji sanitarnej				
1.2. 1.1		Roboty ziemne				
34 d.1. 2.1. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym.	km	0.20		
35 d.1. 2.1. 1	KNNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa (współ. do M = 0,2 - odzysk materiałów)	m	200		
36 d.1. 2.1. 1	KNNR 2-25 0416-02	Kładki dla pieszych na ramach - budowa (wsp. do M - 0.2 - odzysk materiałów)	m ³	1.20		
37 d.1. 2.1. 1	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m ³	224.40		
38 d.1. 2.1. 1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m ³	224.40		
39 d.1. 2.1. 1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³	213.2		
40 d.1. 2.1. 1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III	m ³	11.20		
41 d.1. 2.1. 1	KNNR 1 0313-04 kalk. własna analogia	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką - obudową systemową stalową przesuwną w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III	m ²	707.40		
42 d.1. 2.1. 1	KNNR 4 1410-02 analogia	Podłoża betonowe o grubości 10 cm - pod studnie kanalizacyjne	m ³	1.60		
43 d.1. 2.1. 1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	19.60		
44 d.1. 2.1. 1	KNNR 4 1411-03 analogia	Obsypka i zasypka z materiałów sypkich grub. 20 cm - ponad rurociąg	m ³	72.50		
45 d.1. 2.1. 1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III	m ³	224.40		
46 d.1. 2.1. 1	KNNR 1 0214-03 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II (piaskiem dowiezionym) - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³	114.20		
47 d.1. 2.1. 1	wycena własna analogia	Zakup i dostawa piasku do zasypki wykopów jw.	m ³	114.2		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
48 d.1. 2.1. 1	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m	200		
49 d.1. 2.1. 1	KNR 2-25 0416-04	Kładki dla pieszych na ramach - rozebranie	m ³	1.20		
Razem dział: Roboty ziemne						
1.2. 1.2		Roboty montażowe				
50 d.1. 2.1. 2	KNNR 4 1308-03 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m	191.00		
51 d.1. 2.1. 2	KNNR 4 1308-02 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m	5.50		
52 d.1. 2.1. 2	KNNR 4 1321-03 z.sz.3.4. 9913-3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - trójnik 200x160 mm - wykopy umocnione	szt	8		
53 d.1. 2.1. 2	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów żel-betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	7		
54 d.1. 2.1. 2	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-14		
55 d.1. 2.1. 2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową, H = 2,0 m	szt	2		
56 d.1. 2.1. 2	KNNR 4 1427-01	Przejście szczelne przez ściany studni żel-bet. tulejami "PS" - otwór o śr. 200 mm	szt	15		
57 d.1. 2.1. 2	KNNR 4 1427-01	Przejście szczelne przez ściany studni żel-bet. tulejami "PS" - otwór o śr. 160 mm	szt	7		
58 d.1. 2.1. 2	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	2		
Razem dział: Roboty montażowe						
1.2. 1.3		Roboty drogowe				
59 d.1. 2.1. 3	KNR 2-25 0419-02 + KNR 2-25 0419-05	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - budowa + rozbiórka	szt.	2		
60 d.1. 2.1. 3	KNR 2-25 0420-01 + KNR 2-25 0420-03	Znaki drogowe płaskie - budowa + rozbiórka	szt.	4		
61 d.1. 2.1. 3	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²	274		
62 d.1. 2.1. 3	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 4	m ²	274		
63 d.1. 2.1. 3	KNNR 6 0802-08	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm mechanicznie	m ²	274		
64 d.1. 2.1. 3	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka do ponownego wbudowania	m ²	26.60		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
65 d.1. 2.1. 3	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na pod-sypce piaskowej	m	3		
66 d.1. 2.1. 3	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m ³	21.60		
67 d.1. 2.1. 3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²	274.00		
68 d.1. 2.1. 3	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej - krawężniki z rozbiórki	m	3		
69 d.1. 2.1. 3	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po za-gęszcz. 4 cm	m ²	274		
70 d.1. 2.1. 3	KNR 2-31 0312-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwi-rowo-piaskowych - warstwa ścieralna asfaltowa - gru-bość po zagęszcz. 3 cm	m ²	274		
71 d.1. 2.1. 3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z demonta-żu, 5% nowej kostki.	m ²	26.60		
Razem dział: Roboty drogowe						
Razem dział: Sieć kanalizacji sanitarnej						
1.2. 2		Przyłącza kanalizacyjne				
1.2. 2.1		Roboty ziemne				
72 d.1. 2.2. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym.	km	0.085		
73 d.1. 2.2. 1	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³	38.20		
74 d.1. 2.2. 1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samocho-dami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - transport na odległość 5 km. Krotność = 4	m ³	38.20		
75 d.1. 2.2. 1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³	111.40		
76 d.1. 2.2. 1	KNNR 1 0313-04 kalk. własna analogia	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką - obudową systemową stalową przesuwną w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III	m ²	272		
77 d.1. 2.2. 1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	7.60		
78 d.1. 2.2. 1	KNNR 4 1411-03 analogia	Obsypka i zasyпка z materiałów sypkich grub. 20 cm - ponad rurociąg	m ³	30.60		
79 d.1. 2.2. 1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,ro-wów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III	m ³	111.40		
Razem dział: Roboty ziemne						
1.2. 2.2		Roboty montażowe				
80 d.1. 2.2. 2	KNNR 4 1308-02 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m	85		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
81 d.1. 2.2. 2	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - korek	szt	17		
Razem dział: Roboty montażowe						
1.2. 2.3		Roboty drogowe				
82 d.1. 2.2. 3	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²	20		
83 d.1. 2.2. 3	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 4	m ²	20		
84 d.1. 2.2. 3	KNNR 6 0802-08	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm mechanicznie	m ²	20		
85 d.1. 2.2. 3	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - płyty w 30% do ponownego wykorzystania	m ²	24		
86 d.1. 2.2. 3	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej - do pnownego wykorzystania	m	22		
87 d.1. 2.2. 3	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m ³	1.40		
88 d.1. 2.2. 3	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej - krawężnik z demontażu	m	22		
89 d.1. 2.2. 3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²	20		
90 d.1. 2.2. 3	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	20		
91 d.1. 2.2. 3	KNR 2-31 0312-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwi-rowskich - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²	20		
92 d.1. 2.2. 3	KNR 2-31 0502-06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - płyty z demontażu 30%.	m ²	24		
Razem dział: Roboty drogowe						
Razem dział: Przyłącza kanalizacyjne						
Razem dział: ODCINEK S 38 -S 65, S65 - S 62b, ul. 16-go Stycznia						
1.3		ODCINEK: S istn. - S58, S 53 - S 55, S 52 - S52 a ul. Batorego				
1.3. 1		Sieć kanalizacji sanitarnej				
1.3. 1.1		Roboty ziemne				
93 d.1. 3.1. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym.	km	0.25		
94 d.1. 3.1. 1	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa (współ. do M = 0,2 - odzysk materiałów)	m	160.00		
95 d.1. 3.1. 1	KNR 2-25 0416-02	Kładki dla pieszych na ramach - budowa (wsp. do M - 0.2 - odzysk materiałów)	m ³	1.20		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
96 d.1. 3.1. 1	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³	246.60		
97 d.1. 3.1. 1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m ³	246.60		
98 d.1. 3.1. 1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III	m ³	234.30		
99 d.1. 3.1. 1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III	m ³	12.30		
100 d.1. 3.1. 1	KNNR 1 0313-04 kalk. własna analogia	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką - obudową systemową stalową przesuwną w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III	m ²	864.00		
101 d.1. 3.1. 1	KNNR 4 1410-02 analogia	Podłoża betonowe o grubości 10 cm - pod studnie kanalizacyjne	m ³	1.00		
102 d.1. 3.1. 1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	24.00		
103 d.1. 3.1. 1	KNNR 4 1411-03 analogia	Obsypka i zasyпка z materiałów sypkich grub. 20 cm - ponad rurociąg	m ³	88.50		
104 d.1. 3.1. 1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III	m ³	246.60		
105 d.1. 3.1. 1	KNNR 1 0214-03 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II (piaskiem dowiezionym) - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³	116.80		
106 d.1. 3.1. 1	wycena własna analogia	Zakup i dostawa piasku do zasyпки wykopów jw.	m ³	116.80		
107 d.1. 3.1. 1	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m	160.00		
108 d.1. 3.1. 1	KNR 2-25 0416-04	Kładki dla pieszych na ramach - rozebranie	m ³	1.20		
Razem dział: Roboty ziemne						
1.3. 1.2	Roboty montażowe					
109 d.1. 3.1. 2	KNNR 4 1308-03 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m	240.50		
110 d.1. 3.1. 2	KNNR 4 1321-03 z.sz.3.4. 9913-3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - trójnik 200x160 mm - wykopy umocnione	szt	7		
111 d.1. 3.1. 2	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów żel-betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	6		
112 d.1. 3.1. 2	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-12		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
113 d.1. 3.1. 2	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	1		
114 d.1. 3.1. 2	KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-2		
115 d.1. 3.1. 2	KNNR 4 1427-01	Przejście szczelne przez ściany studni żel-bet. tulejami "PS" - otwór o śr. 200 mm	szt	13		
116 d.1. 3.1. 2	KNNR 4 1427-01	Przejście szczelne przez ściany studni żel-bet. tulejami "PS" - otwór o śr. 160 mm	szt	10		
117 d.1. 3.1. 2	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	2		
Razem dział: Roboty montażowe						
1.3. 1.3		Roboty drogowe				
118 d.1. 3.1. 3	KNR 2-25 0419-02 + KNR 2-25 0419-05	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - budowa + rozbiórka	szt.	2		
119 d.1. 3.1. 3	KNR 2-25 0420-01 + KNR 2-25 0420-03	Znaki drogowe płaskie - budowa + rozbiórka	szt.	4		
120 d.1. 3.1. 3	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²	7.00		
121 d.1. 3.1. 3	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 4	m ²	7.00		
122 d.1. 3.1. 3	KNNR 6 0802-08	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm mechanicznie	m ²	7.00		
123 d.1. 3.1. 3	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka do ponownego wbudowania	m ²	33.00		
124 d.1. 3.1. 3	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - płyty w 30% do ponownego wykorzystania	m ²	187.00		
125 d.1. 3.1. 3	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	3		
126 d.1. 3.1. 3	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m ³	9.70		
127 d.1. 3.1. 3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²	7.00		
128 d.1. 3.1. 3	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej - krawężnik z demontażu	m	3		
129 d.1. 3.1. 3	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	7.00		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
130 d.1. 3.1. 3	KNR 2-31 0312-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²	7.00		
131 d.1. 3.1. 3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z rozbiórki, 5% nowej kostki.	m ²	33.00		
132 d.1. 3.1. 3	KNR 2-31 0502-06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - płyty z rozbiórki 30%.	m ²	187.00		
Razem dział: Roboty drogowe						
Razem dział: Sieć kanalizacji sanitarnej						
1.3. 2		Przyłącza kanalizacyjne				
1.3. 2.1		Roboty ziemne				
133 d.1. 3.2. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym.	km	0.056		
134 d.1. 3.2. 1	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³	48.00		
135 d.1. 3.2. 1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - transport na odległość 5 km. Krotność = 4	m ³	48.00		
136 d.1. 3.2. 1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III	m ³	48.00		
137 d.1. 3.2. 1	KNNR 1 0313-04 kalk. własna analogia	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką - obudową systemową stalową przesuwną w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III	m ²	192.00		
138 d.1. 3.2. 1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	5.0		
139 d.1. 3.2. 1	KNNR 4 1411-03 analogia	Obsypka i zasyпка z materiałów sypkich grub. 20 cm - ponad rurociąg	m ³	20.00		
140 d.1. 3.2. 1	KNNR 1 0214-03 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II (piaskiem dowiezionym) - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³	23.00		
141 d.1. 3.2. 1	wycena własna analogia	Zakup i dostawa piasku do zasyпки wykopów jw.	m ³	23.00		
142 d.1. 3.2. 1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III	m ³	48.00		
Razem dział: Roboty ziemne						
1.3. 2.2		Roboty montażowe				
143 d.1. 3.2. 2	KNNR 4 1308-02 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m	56.50		
144 d.1. 3.2. 2	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - korek	szt	18		
Razem dział: Roboty montażowe						
1.3. 2.3		Roboty drogowe				

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
145 d.1. 3.2. 3	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - płyty w 30% do ponownego wykorzystania	m ²	25		
146 d.1. 3.2. 3	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m ³	1.20		
147 d.1. 3.2. 3	KNR 2-31 0502-06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - płyty z rozbiórki 30%.	m ²	24.00		
Razem dział: Roboty drogowe						
Razem dział: Przyłącza kanalizacyjne						
Razem dział: ODCINEK: S istn. - S58, S 53 - S 55, S 52 - S52 a ul. Batorego						
1.4		ODCINEK S 107 -S 111, ul. Konopnickiej				
1.4. 1		Sieć kanalizacji sanitarnej				
1.4. 1.1		Roboty ziemne				
148 d.1. 4.1. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym.	km	0.115		
149 d.1. 4.1. 1	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa (współ. do M = 0,2 - odzysk materiałów)	m	18.00		
150 d.1. 4.1. 1	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m ³	32.80		
151 d.1. 4.1. 1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m ³	32.80		
152 d.1. 4.1. 1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III	m ³	283.80		
153 d.1. 4.1. 1	KNNR 1 0313-04 kalk. własna analogia	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką - obudową systemową stalową przesuwną w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III	m ²	508.20		
154 d.1. 4.1. 1	KNNR 4 1410-02 analogia	Podłoża betonowe o grubości 10 cm - pod studnie kanalizacyjne	m ³	0.60		
155 d.1. 4.1. 1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	11.50		
156 d.1. 4.1. 1	KNNR 1 0214-03 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II (piaskiem dowiezionym) - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³	22.10		
157 d.1. 4.1. 1	wycena własna analogia	Zakup i dostawa piasku do zasyпки wykopów jw.	m ³	22.10		
158 d.1. 4.1. 1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III	m ³	273.10		
159 d.1. 4.1. 1	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m	18		
Razem dział: Roboty ziemne						
1.4. 1.2		Roboty montażowe				

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
160 d.1. 4.1. 2	KNNR 4 1308-03 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m	115.50		
161 d.1. 4.1. 2	KNNR 4 1321-03 z.sz.3.4. 9913-3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - trójnik 200x160 mm - wykopy umocnione	szt	1		
162 d.1. 4.1. 2	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów żel-betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	4		
163 d.1. 4.1. 2	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-4		
164 d.1. 4.1. 2	KNNR 4 1427-01	Przejście szczelne przez ściany studni żel-bet. tulejami "PS" - otwór o śr. 200 mm	szt	8		
165 d.1. 4.1. 2	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	1		
Razem dział: Roboty montażowe						
1.4. 1.3	Roboty drogowe					
166 d.1. 4.1. 3	KNR 2-25 0419-02 + KNR 2-25 0419-05	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - budowa + rozbiórka	szt.	2		
167 d.1. 4.1. 3	KNR 2-25 0420-01 + KNR 2-25 0420-03	Znaki drogowe płaskie - budowa + rozbiórka	szt.	4		
168 d.1. 4.1. 3	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z bloczków betonowych na podspycie cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - bloczki do ponownego wbudowania	m ²	9.60		
169 d.1. 4.1. 3	KNR 2-31 0303-01	Nawierzchnia z bloczków betonowych na podspycie piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - bloczki z rozbiórki	m ²	9.60		
Razem dział: Roboty drogowe						
Razem dział: Sieć kanalizacji sanitarnej						
Razem dział: ODCINEK S 107 -S 111, ul. Konopnickiej						
1.5	ODCINEK S 107 -S 111, Plac Wolności					
1.5. 1	Sieć kanalizacji sanitarnej					
1.5. 1.1	Roboty ziemne					
170 d.1. 5.1. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym.	km	0.17		
171 d.1. 5.1. 1	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa (współ. do M = 0,2 - odzysk materiałów)	m	170		
172 d.1. 5.1. 1	KNR 2-25 0416-02	Kładki dla pieszych na ramach - budowa (wsp. do M - 0.2 - odzysk materiałów)	m ³	1.20		
173 d.1. 5.1. 1	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m ³	209.60		
174 d.1. 5.1. 1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m ³	209.60		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
175 d.1. 5.1. 1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³	199.10		
176 d.1. 5.1. 1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III	m ³	10.50		
177 d.1. 5.1. 1	KNNR 1 0313-04 kalk. własna analogia	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką - obudową systemową stalową przesuwną w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III	m ²	680.00		
178 d.1. 5.1. 1	KNNR 1 0605-01	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsypki do głębokości 4 m.	szt.	80		
179 d.1. 5.1. 1	wycena własna	Pompowanie wody	godz.	200		
180 d.1. 5.1. 1	KNNR 4 1410-02 analogia	Podłoża betonowe o grubości 10 cm - pod studnie kanalizacyjne	m ³	1.40		
181 d.1. 5.1. 1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	17.20		
182 d.1. 5.1. 1	KNNR 4 1411-03 analogia	Obsypka i zasyпка z materiałów sypkich grub. 20 cm - ponad rurociąg	m ³	46.00		
183 d.1. 5.1. 1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III	m ³	209.60		
184 d.1. 5.1. 1	KNNR 1 0214-03 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II (piaskiem dowiezionym) - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³	146.40		
185 d.1. 5.1. 1	wycena własna analogia	Zakup i dostawa piasku do zasyпки wykopów jw.	m ³	146.40		
186 d.1. 5.1. 1	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m	170		
187 d.1. 5.1. 1	KNR 2-25 0416-04	Kładki dla pieszych na ramach - rozebranie	m ³	1.20		
Razem dział: Roboty ziemne						
1.5. 1.2	Roboty montażowe					
188 d.1. 5.1. 2	KNNR 4 1308-03 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m	172.00		
189 d.1. 5.1. 2	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów żel-betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	7		
190 d.1. 5.1. 2	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-12		
191 d.1. 5.1. 2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową, H = 2,0 m	szt	2		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
192 d.1. 5.1. 2	KNNR 4 1427-01	Przejście szczelne przez ściany studni żel-bet. tulejami "PS" - otwór o śr. 200 mm	szt	13		
193 d.1. 5.1. 2	KNNR 4 1427-01	Przejście szczelne przez ściany studni żel-bet. tulejami "PS" - otwór o śr. 160 mm	szt	1		
194 d.1. 5.1. 2	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	2		
Razem dział: Roboty montażowe						
1.5. 1.3		Roboty drogowe				
195 d.1. 5.1. 3	KNR 2-25 0419-02 + KNR 2-25 0419-05	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - budowa + rozbiórka	szt.	4		
196 d.1. 5.1. 3	KNR 2-25 0420-01 + KNR 2-25 0420-03	Znaki drogowe płaskie - budowa + rozbiórka	szt.	8		
197 d.1. 5.1. 3	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²	232.00		
198 d.1. 5.1. 3	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 4	m ²	232.00		
199 d.1. 5.1. 3	KNNR 6 0802-08	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm mechanicznie	m ²	232.00		
200 d.1. 5.1. 3	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka do ponownego wbudowania	m ²	24.00		
201 d.1. 5.1. 3	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	9		
202 d.1. 5.1. 3	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m ³	16.20		
203 d.1. 5.1. 3	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej - krawężnik z rozbiórki	m	9		
204 d.1. 5.1. 3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²	232.00		
205 d.1. 5.1. 3	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	232.00		
206 d.1. 5.1. 3	KNR 2-31 0312-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²	232.00		
207 d.1. 5.1. 3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z demontażu, 5% nowej kostki.	m ²	24.00		
Razem dział: Roboty drogowe						
Razem dział: Sieć kanalizacji sanitarnej						
1.5. 2		Przyłącza kanalizacyjne				
1.5. 2.1		Roboty ziemne				

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
208 d.1. 5.2. 1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III	m ³	30.60		
209 d.1. 5.2. 1	KNNR 1 0313-04 kalk. własna analogia	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką - obudową systemową stalową przesuwną w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III	m ²	51.00		
210 d.1. 5.2. 1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,ro-wów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III	m ³	30.60		
Razem dział: Roboty ziemne						
1.5. 2.2		Roboty montażowe				
211 d.1. 5.2. 2	KNNR 4 1308-02 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m	13.00		
212 d.1. 5.2. 2	KNNR 4 1308-03 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m	2.50		
213 d.1. 5.2. 2	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - korek	szt	4		
Razem dział: Roboty montażowe						
1.5. 2.3		Roboty drogowe				
214 d.1. 5.2. 3	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²	6.0		
215 d.1. 5.2. 3	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 4	m ²	6.00		
216 d.1. 5.2. 3	KNNR 6 0802-08	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm mechanicznie	m ²	6.00		
217 d.1. 5.2. 3	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej - do pnownego wykorzystania	m	9		
218 d.1. 5.2. 3	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m ³	0.50		
219 d.1. 5.2. 3	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej - krawężnik z rozbiórki	m	9		
220 d.1. 5.2. 3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²	6.00		
221 d.1. 5.2. 3	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	6.00		
222 d.1. 5.2. 3	KNR 2-31 0312-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²	6.00		
Razem dział: Roboty drogowe						
Razem dział: Przyłącza kanalizacyjne						
Razem dział: ODCINEK S 107 -S 111, Plac Wolności						
Razem dział: SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI w msc. WYŚMIERZYCE						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: