

## Przedmiar

Budowa nowych odcinków sieci kanalizacyjnej na terenie gminy Zbuczyn

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>Kolektory sanitarne 200mm</b>				
1	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym  (3+38+31+46+47+32)/1000	km	0,197
			razem	0,197
2	KNR 2-01 0218/03	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii IV wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m <sup>3</sup>  (3,00*1,33+38,00*2,50+31,00*2,50+46,00*2,50+47,00*2,40+32,00*2,50)*1,5 -211,05	m <sup>3</sup>	726,435
			m <sup>3</sup>	-211,05
			razem	515,385
3	KNR 2-01 0206/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 5t na odległość do 1,0km  (3,00+38,00+31,00+46,00+47,00+32,00)*1,50*0,70	m <sup>3</sup>	206,85
			razem	206,85
4	KNR 4-01 0108/08 (dopłata 2x)	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km  (3,00+38,00+31,00+46,00+47,00+32,00)*1,50*0,70	m <sup>3</sup>	206,85
			razem	206,85
5	KNKRB 1 0321/02	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunk.stalowymi/wypraskami/ w gr.suchych, wyk.o szer.do 1,0m, umocnienie: pełne, głęb. wykopu 3,0m, grunt kat.III-IV  (3,00*1,33+38,00*2,50+31,00*2,50+46,00*2,50+47,00*2,40+32,00*2,50)*2	m <sup>2</sup>	968,58
			razem	968,58
6	KNR 2-18 0501/03	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm  (3,00+38,00+31,00+46,00+47,00+32,00)*1,50	m <sup>2</sup>	295,5
			razem	295,5
7	KNR 2-18 0501/03	Obsypka z materiałów sypkich o grub.20 cm R=0.955  (3,00+38,00+31,00+46,00+47,00+32,00)*1,50	m <sup>2</sup>	295,5
			razem	295,5
8	KNR 2-18 0501/04	Nadsypka z materiałów sypkich o grub.30 cm R=0.955  (3,00+38,00+31,00+46,00+47,00+32,00)*1,50	m <sup>2</sup>	295,5
			razem	295,5
9	KNR 2-01 0230/01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  (3,00*1,33+38,00*2,50+31,00*2,50+46,00*2,50+47,00*2,40+32,00*2,50)*1,5 -211,05	m <sup>3</sup>	726,435
			m <sup>3</sup>	-211,05
			razem	515,385
10	KNR 2-01 0236/02	Zagęszczenie nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV ubijakami mechanicznymi  (3,00*1,33+38,00*2,50+31,00*2,50+46,00*2,50+47,00*2,40+32,00*2,50)*1,5 -211,05	m <sup>3</sup>	726,435
			m <sup>3</sup>	-211,05
			razem	515,385
11	KNR 2-18w 0408/03	Kanały z rur PVC-U typ SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm  3+38+31+46+47+32	m	197
			razem	197
12	KNR 2-18w 0517/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PVC o śr. 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową z włazem zatrząskowym 40T  2+3	szt	5
			razem	5

## Przedmiar

Budowa nowych odcinków sieci kanalizacyjnej na terenie gminy Zbuczyn

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13	KNR-W 2-19 0115/01	Wykonanie przewiertów poziomych średnicy 300-600mm i długości do 12m maszyną typu WP 30/60	m	8
14	KNR-W 2-19 0120/02	Przeciąganie rur ochronnych o średnicy nominalnej 200mm przez rury przeciskowe	m	8
15	KNR-W 2-19 0121/01	Uszczelnienie końców rur przeciskowych i przewiertowych o średnicy nominalnej 300-800mm	końcówkę	2
16	KNR-W 2-01 0505/01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III  197,00*2,00	m2	394
		razem	m2	394
17		Rozbiórka nawierzchni utwardzonych (asfaltowych, betonowych) i odtworzenie (przywrócenie do stanu pierwotnego) uszkodzonych nawierzchni	kpl	1
<b>Kolektory sanitarne 160mm</b>				
1	KNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym  (21,00+17,00+52,00)/1000	km	0,09
		razem	km	0,09
2	KNR 2-01 0218/03	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii IV wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3  (21,00*1,70+17,00*1,90+52,00*1,90)*1,50 -94,5	m3	250,2
			m3	-94,5
		razem	m3	155,7
3	KNR 2-01 0206/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1,0km  (21,00+17,00+52,00)*1,5*0,70	m3	94,5
		razem	m3	94,5
4	KNR 4-01 0108/08 (dopłata 2x)	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km  (21,00+17,00+52,00)*1,5*0,70	m3	94,5
		razem	m3	94,5
5	KNKRB 1 0321/02	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunk.stalowymi/wypraskami/ w gr.suchych, wyk.o szer.do 1,0m, umocnienie: pełne, głęb. wykopu 3,0m, grunt kat.III-IV  (21,00*1,70+17,00*1,90+52,00*1,90)*2	m2	333,6
		razem	m2	333,6
6	KNR 2-18 0501/03	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm  (21,00+17,00+52,00)*1,50	m2	135
		razem	m2	135
7	KNR 2-18 0501/03	Obsypka z materiałów sypkich o grub.20 cm R=0.955  (21,00+17,00+52,00)*1,5	m2	135
		razem	m2	135
8	KNR 2-18 0501/04	Nadsypka z materiałów sypkich o grub.30 cm R=0.955  (21,00+17,00+52,00)*1,5	m2	135
		razem	m2	135
9	KNR 2-01 0230/01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  (21,00*1,70+17,00*1,90+52,00*1,90)*1,50 -94,5	m3	250,2
			m3	-94,5
		razem	m3	155,7

## Przedmiar

Budowa nowych odcinków sieci kanalizacyjnej na terenie gminy Zbuczyn

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10	KNR 2-01 0236/02	Zagęszczenie nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV ubijkami mechanicznymi  (21,00*1,70+17,00*1,90+52,00*1,90)*1,50 -94,5	m3 m3 razem	250,2 -94,5 155,7
11	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk  21,00+17,00+52,00	m razem	90 90
12	KNR 2-18w 0517/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PVC o śr. 315mm zgodnie z PT  2+1+2	szt razem	5 5
13		Rozbiórka nawierzchni utwardzonych (asfaltowych, betonowych) i odtworzenie (przywrócenie do stanu pierwotnego) uszkodzonych nawierzchni, plantowanie powierzchni gruntu	kpl	1
<b>Przepompownie ścieków</b>				
1	KNR 2-01 0206/04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 4 km  P-1 (3,14*0,65*3,50+2,5*2,5*0,45)	m3 razem	9,956 9,956
2	KNR 2-01 0218/02	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3  (2,5*2,5*4,00)-(3,14*0,65*3,50+2,5*2,5*0,45)	m3 razem	15,044 15,044
3	KNR 2-14 0209/01	Wbijanie stalowych ścianek szczelnych typu larsen, profil I i II z ładu, rusztowania lub pomostu w grunt kategorii I-II na głębokość 4m R=0.955 P-1 2,5*4,00	m razem	10 10
4	KNNR 4 1411/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm  2,5*2,5*0,20	m3 razem	1,25 1,25
5	KNKRB 2 0202/03	Stopy fundamentowe betonowe o objętości 2,5 m3  2,5*2,5*0,25	m3 razem	1,563 1,563
6	KNNR 1 0214/05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami  (2,5*2,5*4,00)-(3,14*0,65*3,50+2,5*2,5*0,45)	m3 razem	15,044 15,044
7	KNR 2-01 0613/01	Rurociągi żeliwne kielichowe tymczasowe śr. 80-100 mm R=0.955  10	m razem	10 10
8	KNR 2-01 0621/01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku - śr. 800-1000 mm gr.kat.I-II R=0.955  1	szt. razem	1 1
9	KNR 2-01 0607/05	Igłofiltr o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt z obsypką na głębok.do 6 m R=0.955  12	szt. razem	12 12
10	KNR 19-01 0107/08	Pompowanie wody z wykopu zestawem igłofiltrów		

## Przedmiar

Budowa nowych odcinków sieci kanalizacyjnej na terenie gminy Zbuczyn

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		P-1 48	m-g	48
		razem	m-g	48
11	KNR 2-28 0406/07	Zakup, dostawa, montaż i uruchomienie przepompowni ścieków [P-1] w zbiorniku polimerobetonowym o śr. 1200 mm, H=3,50m z rozdzielnią sterowania pomp z modułem telemetrycznym GSM/GPRS umożliwiającym monitoring oraz instalacja elektryczna zasilająca (WLZ). Wyposażenie przepompowni zgodnie z projektem.	kpl.	1
<b>Kolektory tłoczne</b>				
1	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym		
		247/1000	km	0,247
		razem	km	0,247
2	KNNR-W 4 1203/04 analogia	Przeciski jednostopniowe o długości do 40m rurami o średnicy nominalnej 1200mm w gruntach kategorii III-IV - przecisk sterowany średnicy DN110		
		247	m	247
		razem	m	247
3	KNNR 4 1009/04	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 110mm		
		247	m	247
		razem	m	247
4	KNNR 4 1010/04	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej rur 110mm metodą zgrzewania czołowego		
		21	złącze	21
		razem	złącze	21
5	KNR-W 2-18 0704/01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 90-110mm (1 próba - 200m)		
		1	próba	1
		razem	próba	1
6	KNR 2-18 0613/01	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m	studnię	1