
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przykanalikami w części miejscowości Rząśnia, ul. Konopnickiej dz. nr 545 i 713
ADRES INWESTYCJI : Rząśnia ul. Konopnickiej dz. nr 713
INWESTOR : Gmina Rząśnia
ADRES INWESTORA : 98-332 Rząśnia, ul. Kościuszki 16
WYKONAWCA ROBÓT : "
ADRES WYKONAWCY : "
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Stefan Nawrotkiewicz
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA : luty 2017 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2017 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

W zakres całości opracowania wchodzi budowa:

- kanału sanitarnego

d=200 mm z rur kanalizacyjnych PVC-u, kl. S (tworzywo lite) L = 529,0 m

- odgałęzień bocznych kanalizacji sanitarnej

d=160 mm z rur kanalizacyjnych PCV-u kl. S (tworzywo lite) L = 10,0 m

Projektowane odcinki kanałów sanitarnych należy wykonać z rur kanalizacyjnych d=160 - 200 mm, PVC-u, kl. S (SN8), z tworzywa litego) łączonych na kielichy z uszczelkami, lub innych o co najmniej takich samych parametrach technicznych.

Na trasie kanału zaprojektowano studnie rewizyjne z PVC o średnicy d = 1000 mm.

W projekcie przewidziano wykonanie odgałęzień bocznych od granic posesji do projektowanego kanału.

Projektowane odcinki odgałęzień należy wykonać z rur kanalizacyjnych PVC-u (tworzywo lite) o średnicy d=160 mm, wykonanych w klasie S, łączonych na kielichy z uszczelkami gumowymi, lub innych o co najmniej takich samych parametrach technicznych.

Włączenia przyłączy do projektowanych kanałów sanitarnych wykonać do studni rewizyjnych.

Końcówki odgałęzień zakończyć korkami PVC w granicy posesji.

KODY CPV:

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kanalizacja sanitarna					
1		DZIAŁ I - KANALIZACJA SANITARNA,			
1.1		Kanalizacja sanitarna - roboty ziemne CPV: 45111000-8			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1.	0111-01	równinnym i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza.			
1	ST-00, ST-01				
		0.54	km	0.54	
				RAZEM	0.54
2	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.1.	0202-08	gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. - pod kanały gra-			
1	ST-00, ST-03	witacyjne, odgałęzienia			
		129.14	m ³	129.14	
				RAZEM	129.14
3	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładow-	m ³		
d.1.	0208-02	czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - pod kanały grawita-			
1	ST-00, ST-03	cyjne			
		Krotność = 9			
		129.14	m ³	129.14	
				RAZEM	129.14
4	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pio-	m ³		
d.1.	0307-04	nowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku			
1	ST-00, ST-03				
		205.41	m ³	205.41	
				RAZEM	205.41
5	KNNR 1	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi	m ²		
d.1.	0313-04	stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i			
1	ST-00, ST-03	głębokości do 3.0 m; grunt kat. III-IV - kanał grawitacyjny odgałęzienia boczne i			
		rurociąg tłoczny			
		2312.4	m ²	2312.40	
				RAZEM	2312.40
6	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do	m ³		
d.1.	0318-03	3.0 m w gr.kat. I-III - ZASYPKA RUROCIĄGÓW kanalizacyjnych gruntem ro-			
1	ST-00, ST-03	dzimym			
		205.41	m ³	205.41	
				RAZEM	205.41
7	KNNR 1	Zасыpanie wykopów podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych	m ³		
d.1.	0214-02	spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w			
1	ST-00, ST-03	stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV - zasyпка gruntem rodzimym			
		821.65	m ³	821.65	
				RAZEM	821.65
8	KNNR 1	Zасыpanie wykopów podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych	m ³		
d.1.	0214-02	spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w			
1	ST-00, ST-03	stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV - zasyпка piaskiem dowiezionym, uzu-			
		pełnienie objętości po wywiezionym humusie (Koszt piasku łącznie z dowo-			
		zem)			
		90.60	m ³	90.60	
				RAZEM	90.60
9	KNNR 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubiagakami mechanicznymi za-	m ³		
d.1.	0408-02	gęszczanie zasyпки z poz. 6			
1	ST-00, ST-03				
		205.41	m ³	205.41	
				RAZEM	205.41
10	KNNR 1	Ręczne plantowanie i porządkowanie pobocza drogi wzdłuż wykonywanej ka-	m ²		
d.1.	0501-01	nalizacji- powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III			
1	ST-00, ST-03				
		1620.0	m ²	1620.00	
				RAZEM	1620.00
1.2		Kanalizacja sanitarna - roboty montażowe, CPV: 45232410-9			
11	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.	1308-02				
2	ST-00, ST-04				
		10.0	m	10.00	
				RAZEM	10.00
12	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.	1308-03				
2	ST-00, ST-04				
		529.0	m	529.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	529.00
13	KNNR 4 d.1. 1321-02 2 z.sz.3.4. 9913-3 ST-00, ST-04	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	szt		
	3		szt	3.00	
				RAZEM	3.00
14	KNNR 4 d.1. 1321-03 2 z.sz.3.4. 9913-3 ST-00, ST-04	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	szt		
	2		szt	2.00	
				RAZEM	2.00
15	KNNR 4 d.1. 1415-05 analogia 2 ST-00, ST-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm w gruncie kat.III montowane na istniejącym kanale sanitarnym - głębokość wg projektu	stud.		
	1		stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
16	KNNR 4 d.1. 1415-01 analogia 2 ST-00, ST-04	Studnie z PVC o śr. 1000 mm w gruncie kat.III - głębokość wg projektu, montowane w gotowym wykopie, z włazem żeliwnym kl. D400 montowanym na pierścieniu odciążającym żelbetowym, kompletne	stud.		
	12		stud.	12.00	
				RAZEM	12.00
17	KNNR 4 d.1. 1610-01 2 ST-00, ST-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
	3		odc. -1 prób.	3.00	
				RAZEM	3.00
18	KNNR 4 d.1. 1610-02 2 ST-00, ST-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
	12		odc. -1 prób.	12.00	
				RAZEM	12.00
19	KNR 4-05II d.1. 0101-01/02 2 analogia ST-00, ST-04	Kontrola wykonanego kanału sanitarnego kamerą TV	m		
	537.0		m	537.00	
				RAZEM	537.00
1.3		Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni, CPV: 45233142-6			
20	KNNR 6 d.1. 0806-02 3	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	4.0		m	4.00	
				RAZEM	4.00
21	KNR 2-31 d.1. 0807-01 3	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
	4.20		m ²	4.20	
				RAZEM	4.20
22	KNR 2-31 d.1. 0105-03 3	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
	4.20		m ²	4.20	
				RAZEM	4.20
23	KNR 2-31 d.1. 0105-04 3	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
	4.2*10		m ²	42.00	
				RAZEM	42.00
24	KNR 2-31 d.1. 0303-01 3	Nawierzchnia z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (materiał kostka betonowa z odzysku)	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.2	m ²	4.20	
				RAZEM	4.20
25	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie	m		
d.1.	0401-02	kat.III-IV			
3		4.0	m	4.00	
				RAZEM	4.00
26	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce piasko-	m		
d.1.	0403-02	wej (materiał krawężniki z odzysku)			
3		4.0	m	4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	DZIAŁ I - KANALIZACJA SANITARNA,				
1.1	Kanalizacja sanitarna - roboty ziemne CPV: 45111000-8				
1.2	Kanalizacja sanitarna - roboty monta- żowe, CPV: 45232410-9				
1.3	Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni, CPV: 45233142-6				
	RAZEM				

Słownie: