

---

# Przedmiar

---

## 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

NAZWA INWESTYCJI: Wymiana kanalizacji deszczowej i kanalizacji sanitarnej zewnętrznej  
ADRES INWESTYCJI: ul Fieldorfa Nila 15, Ostrołęka

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Wymiana kanalizacji

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: Wymiana kanalizacji</b>					
<b>1</b>		<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>			
<b>1.1</b>		<b>45111000-8 ROBOTY ZIEMNE</b>			
1 d.1.1	KNNR 1 0202 -05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3		
		274,13 * 0,8	m3	219,304	
		135 * 0,8	m3	108,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>327,304</b>
2 d.1.1	KNNR 1 0307 -03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m3		
		81,83	m3	81,830	
				<b>RAZEM</b>	<b>81,830</b>
3 d.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)	m3		
		26,7	m3	26,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,700</b>
4 d.1.1	KNNR 1 0313 -01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		222,5	m2	222,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>222,500</b>
5 d.1.1	KNNR 1 0315 -04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m2		
		180	m2	180,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180,000</b>
6 d.1.1	material	Koszt piasku do zasyпки-obsypka piaskowa do wys.30 cm ponad wierzch rury	m3		
		26,7	m3	26,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,700</b>
7 d.1.1	KNNR 1 0214 -04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rownów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m3		
		192,60	m3	192,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>192,600</b>
8 d.1.1	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	m3		
		28,12	m3	28,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,120</b>
9 d.1.1	KNR 4-051 0315-01	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 200 mm uszczelnionego zaprawą cementową z wywiezieniem i utylizacją	m		
		90	m	90,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,000</b>
10 d.1.1	KNR 4-051 0409-03	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m z wywiezieniem i utylizacją materiału	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
<b>1.2</b>		<b>45231300-8 ROBOTY MONTAŻOWE</b>			
11 d.1.2	KNNR 1 0608 -02	Podsypka filtracyjna piaskowo-żwirowa o gr.15 cm w gotowym wykopie wyk.z piasku	m3		
		8,1	m3	8,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,100</b>
12 d.1.2	KNNR 1 0608 -02	Podsypka filtracyjna żwirowa o gr.40 cm w gotowym wykopie wyk.z piasku	m3		
		26,7	m3	26,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,700</b>
13 d.1.2	KNNR 4 1410 -01	Podłoża betonowe o grubości 5 cm - podłoże pod studnię	m3		

## Wymiana kanalizacji

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,56	m3	3,560	
				RAZEM	<b>3,560</b>
14	KNNR 4 1308	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.2	-03	"SN8"-wykopy umocnione			
		90	m	90,000	
				RAZEM	<b>90,000</b>
15	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z	m		
d.1.2	0102-01	tworzywa sztucznego			
		90	m	90,000	
				RAZEM	<b>90,000</b>
16	KNNR 4 1413	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie -	m3		
d.1.2	-08	podstawa studni betonowa 1200 mm			
		1,01	m3	1,010	
				RAZEM	<b>1,010</b>
17	KNNR 4 1413	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w	stud.		
d.1.2	-03	gotowym wykopie o głębok. 3m- z włazem typ ciężki kl.C-250			
		(25t),pokrywą nastudzienną , pierścieniem odciążającym,			
		izolacją lepikiem asfaltowym na zimno, stopniami włazowymi			
		żeliwnymi			
		6	stud.	6,000	
				RAZEM	<b>6,000</b>
18	KNNR 4 1413	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w	[0.5		
d.1.2	-04	gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	m]		
		- 6	stud.	-6,000	
			[0.5		
			m]		
			stud.		
				RAZEM	<b>-6,000</b>
19	KNNR 4 1427	Tuleje ochronne na rurę ośr. zewn. 200 mm-włączenie do studni	szt		
d.1.2	-01				
		12	szt	12,000	
				RAZEM	<b>12,000</b>
20	wycena	Monitoring wykonanej kanalizacji deszczowej za pomoca	m		
d.1.2	indywidualna	kamery TV			
		52	m	52,000	
				RAZEM	<b>52,000</b>
21	wycena	Rozebranie oraz odtworzenie nawierzchni placu pod filarami - na	kpl		
d.1.2	indywidualna	podbudowie z kruszywa łamanego gr 20 cm			
		1,0	kpl	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
<b>2</b>		<b>KANALIZACJA SANITARNA</b>			
<b>2.1</b>		<b>45111000-8 ROBOTY ZIEMNE</b>			
22	KNNR 1 0202	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o	m3		
d.2.1	-05	poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km			
		sam.samowylad.			
		263,09 * 0,8	m3	210,472	
		145,8 * 0,8	m3	116,640	
				RAZEM	<b>327,112</b>
23	KNNR 1 0307	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o	m3		
d.2.1	-03	ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II			
		65,77	m3	65,770	
				RAZEM	<b>65,770</b>
24	KNNR 1 0208	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami	m3		
d.2.1	-02	samowyladowczymi po drogach o nawierzchni			
		utwardzonej(kat.gr. I-IV)			
		15,6	m3	15,600	
				RAZEM	<b>15,600</b>
25	KNNR 1 0313	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami	m2		
d.2.1	-01	szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ;			
		wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV			
		280,8	m2	280,800	

## Wymiana kanalizacji

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	<b>280,800</b>
26 d.2.1	KNNR 1 0315 -04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórka	m2		
		194,4	m2	194,400	
				RAZEM	<b>194,400</b>
27 d.2.1	materiał	Koszt piasku do zasyпки-obsypka piaskowa do wys.30 cm ponad wierzch rury	m3		
		15,6	m3	15,600	
				RAZEM	<b>15,600</b>
28 d.2.1	KNNR 1 0214 -04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m3		
		311,51	m3	311,510	
				RAZEM	<b>311,510</b>
29 d.2.1	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	m3		
		62,30	m3	62,300	
				RAZEM	<b>62,300</b>
30 d.2.1	KNR 4-051 0409-03	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m z wywiezieniem i utylizacją materiału	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	<b>6,000</b>
31 d.2.1	KNR 4-051 0315-02	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 250 mm uszczelnionego zaprawą cementową z wywiezieniem i utylizacją	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	<b>55,000</b>
<b>2.2</b>		<b>45231300-8 ROBOTY MONTAZOWE</b>			
32 d.2.2	KNNR 1 0608 -02	Podsypka filtracyjna piaskowo-żwirowa o gr.15 cm w gotowym wykopie wyk.z piasku	m3		
		8,1	m3	8,100	
				RAZEM	<b>8,100</b>
33 d.2.2	KNNR 1 0608 -02	Podsypka filtracyjna żwirowa o gr.40 cm w gotowym wykopie wyk.z piasku	m3		
		26,7	m3	26,700	
				RAZEM	<b>26,700</b>
34 d.2.2	KNNR 4 1410 -01	Podłoża betonowe o grubości 5 cm - podłoże pod studnię	m3		
		3,56	m3	3,560	
				RAZEM	<b>3,560</b>
35 d.2.2	KNNR 4 1308 -04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm "SN8"-wykopy umocnione	m		
		52	m	52,000	
				RAZEM	<b>52,000</b>
36 d.2.2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		52	m	52,000	
				RAZEM	<b>52,000</b>
37 d.2.2	KNR 2-18 0412-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	<b>12,000</b>
38 d.2.2	KNNR 4 1413 -08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 1200 mm	m3		
		1,01	m3	1,010	
				RAZEM	<b>1,010</b>

## Wymiana kanalizacji

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.2.2	KNNR 4 1413 -03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m- z włazem typ ciężki kl.D 400 (40t),pokrywą nastudzienną , pierścieniem odciążającym, izolacją lepikiem asfaltowym na zimno, stopniami włazowymi żeliwnymi	stud.		
		6	stud.	6,000	
				RAZEM	<b>6,000</b>
40 d.2.2	KNNR 4 1427 -01	Tuleje ochronne na rurę ośr. zewn. 200 mm-włączenie do studni	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	<b>12,000</b>
41 d.2.2	wycena indywidualna	Monitoring wykonanej kanalizacji deszczowej za pomocą kamery TV	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	<b>90,000</b>
42 d.2.2	wycena indywidualna	Rozebranie oraz odtworzenie nawierzchni asfaltowej gr 8 cm parkingu - na podbudowie z kruszywa łamanego gr 20 cm	kpl		
		1,0	kpl	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>