

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej fi200 PVC-U w ul. Granicznej w Zielonce  
ADRES INWESTYCJI : Jednostka ewidencyjna: 143404\_1 - Zielonka - miasto, obręb: 4-80-07 Zielonka; działki  
ew. nr: 109/1  
INWESTOR : PWiK w Zielonce Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : ul. Literacka 20, 05-220 Zielonka  
JEDNOSTKA PROJEKTOWA : "PROJ-BUD" FIRMA PROJEKTOWO-BUDOWLANA mgr inż. Grażyna Urban  
ADRES JEDNOSTKI : 05-200 Wołomin, ul. Kresowa 18; tel.: 502-116-168; 609-61-81-81. Tel.-fax: 22 787-00-  
17  
BRANŻA : SANITARNA

### JEDNOSTKA WYKONUJĄCA PRZEDMIAR

NAZWA JEDNOSTKI : "PROJ-BUD" FIRMA PROJEKTOWO-BUDOWLANA mgr inż. Grażyna Urban  
ADRES JEDNOSTKI : 05-200 Wołomin, ul. Kresowa 18; tel.: 502-116-168; 609-61-81-81. Tel.-fax: 22 787-00-17  
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : Dariusz Jurkiewicz  
DATA OPRACOWANIA : 30.05.2020 r.

---

PODPIS OSOBY WYKONUJĄCEJ PRZEDMIAR

Data opracowania  
30.05.2020 r.

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Kanalizacja sanitarna	1	30
1.1	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne	1	21
1.1.1	Roboty przygotowawcze	1	1
1.1.2	Roboty ziemne dla kanalizacji	2	21
1.2	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków	22	30
1.2.1	Kanalizacja	22	30
2	Roboty towarzyszące	31	34

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Kanalizacja sanitarna</b>			
1.1	45111200-0	<b>Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
1.1.	1	<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNNR 1 d.1. 0111-01 1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanału  poz.23	m  m	  51,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,500</b>
1.1.	2	<b>Roboty ziemne dla kanalizacji</b>			
2	KNNR Nr AT- d.1. 11 0101-02 1.2 analogia	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu koparka 0,60 m3  9,90 113,23 A (obliczenia pomocnicze)  poz.2A*0,8	m <sup>3</sup>    m <sup>3</sup>	  9,900 113,230 ===== 123,130 98,504	
				<b>RAZEM</b>	<b>98,504</b>
3	KNNR Nr AT- d.1. 11 0107-02 1.2 analogia	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu - nakłady uzupełniające koparka 0,60 m3  poz.2A*0,2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  24,626	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,626</b>
4	KNNR Nr AT- d.1. 11 0101-08 1.2 analogia	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu koparka 1,00 m3  9,71 A (obliczenia pomocnicze)  poz.4A*0,8	m <sup>3</sup>    m <sup>3</sup>	  9,710 ===== 9,710 7,768	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,768</b>
5	KNNR Nr AT- d.1. 11 0107-08 1.2 analogia	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu - nakłady uzupełniające koparka 1,00 m3  poz.4A*0,2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,942	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,942</b>
6	KNNR Nr 1 d.1. 0529-01 1.2 analogia	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m  Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 1	kpl.   kpl.	   1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
7	KNNR Nr 1 d.1. 0529-06 1.2 analogia	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m  poz.6	kpl.  kpl.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
8	KNNR 4 d.1. 1411-04 1.2 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm R i S x 1,2 Piasek naturalny kopany 15,45+1,5	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   16,950	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,950</b>
9	KNNR 4 d.1. 1410-04 1.2 analogia	Podłoża betonowe o grubości 30 cm (R i S x 1,5)  1,26	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,260	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,260</b>
10	KNNR 4 d.1. 1411-04 1.2 analogia	Obsypka nad kanały oraz obok kanałów z materiałów sypkich grub. 35 cm - R i S x 1,4 Piasek naturalny kopany 28,01	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  28,010	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,010</b>
11	KNNR Nr AT- d.1. 11 0109-01 1.2 analogia	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu; koparka 0,60 m3 Piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		54,32 8,43 A (obliczenia pomocnicze) poz.11A*0,8	m <sup>3</sup>	54,320 8,430 ===== 62,750 50,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,200</b>
12	<b>KNR Nr AT-11 0112-02</b> 1.2 <b>analogia</b>	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu w gruncie kat. III, szerokość wykopu do 1,0 m, głębokość do 2,8 m Piasek naturalny kopany poz.11A*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12,550	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,550</b>
13	<b>KNR Nr AT-11 0109-07</b> 1.2 <b>analogia</b>	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu; koparka 1,00 m <sup>3</sup> Piasek naturalny kopany 8,4 A (obliczenia pomocnicze) poz.13A*0,8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8,400 ===== 8,400 6,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,720</b>
14	<b>KNR Nr AT-11 0112-07</b> 1.2 <b>analogia</b>	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu w gruncie kat. I-II, szerokość wykopu ponad 1,5 m, głębokość do 2,8 m Piasek naturalny kopany poz.13A*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,680</b>
15	<b>KNNR Nr 1 0608-02</b> 1.2 <b>analogia</b>	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z gotowego kruszywa. poz.23*1*0,3 A (obliczenia pomocnicze) poz.15A	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	15,450 ===== 15,450 15,450	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,450</b>
16	<b>KNR Nr AT-11 0108-02</b> 1.2	Nakłady uzupełniające z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km; koparka 0,60 m <sup>3</sup> , grunt kat III Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru poz.2A	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	123,130	
				<b>RAZEM</b>	<b>123,130</b>
17	<b>KNR Nr AT-11 0108-05</b> 1.2	Nakłady uzupełniające z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km; grunt kat III-IV - odl. ustala oferent poz.16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	123,130	
				<b>RAZEM</b>	<b>123,130</b>
18	<b>KNR Nr AT-11 0108-02</b> 1.2	Nakłady uzupełniające z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km; koparka 1,00 m <sup>3</sup> , grunt kat III Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru poz.4A	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9,710	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,710</b>
19	<b>KNR Nr AT-11 0108-05</b> 1.2	Nakłady uzupełniające z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km; grunt kat III-IV - odl. ustala oferent poz.18	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9,710	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,710</b>
20	<b>KNNR 1 0617-01</b> 1.2	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku (tymczasowe) o śr. nom. 800-1000 mm w gr.kat. I-III 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
21	<b>KNNR Nr 1 0619-01</b> 1.2	Pompowanie wody z wykopu Zakłada się, że czas trwania robót wymagających odwodnienia będzie wynosił ok. 3 dni. Czas trwania odwodnienia przyjęto szacunkowo dla celów kosztorysowania. 3*24	m-g m-g	72,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72,000</b>
<b>1.2</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków</b>			
<b>1.2.</b>		<b>Kanalizacja</b>			
<b>1</b>					

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22	<b>KNR 4-05I</b> d.1. <b>0310-02</b> 2.1 <b>9903-3</b> <b>analogia</b>	Kanały rurowe - wcinka w istniejący rurociąg	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
23	<b>KNNR 4</b> d.1. <b>1308-03 z.</b> 2.1 <b>sz.3.4.</b> <b>9913-2</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione Rura PVC kielich.do kan.zew.fi 200 SN8	m		
		2,5+7+25+4,3+12,7	m	51,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,500</b>
24	<b>KNNR 4</b> d.1. <b>1321-03 z.</b> 2.1 <b>sz.3.4.</b> <b>9913-3</b> <b>analogia</b>	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione Trójnik kan. PVC . fi 200/160mm	szt		
		4	szt	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
25	<b>KNNR 4</b> d.1. <b>1321-02 z.</b> 2.1 <b>sz.3.4.</b> <b>9913-3</b> <b>analogia</b>	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione Korek kan. do rur z PVC fi 160mm	szt		
		4	szt	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
26	<b>KNR 4-05I</b> d.1. <b>0409-03</b> 2.1	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
27	<b>KNR 2-18</b> d.1. <b>0613-03</b> 2.1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		1	stud.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
28	<b>KNR 2-18</b> d.1. <b>0613-04</b> 2.1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.		
		(2,01-3)/0,5	[0.5 m] stud.	-1,980	
				<b>RAZEM</b>	<b>-1,980</b>
29	<b>KNNR 4</b> d.1. <b>1427-01</b> 2.1 <b>analogia</b>	Przejście przez ściany - otwór o śr. 200 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
30	<b>KNNR 4</b> d.1. <b>1610-02</b> 2.1 <b>analogia</b>	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150-200 mm	odc. -1 prób.		
		5	odc. -1 prób.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
<b>2</b>		<b>Roboty towarzyszące</b>			
31	d.2 <b>kalk. własna</b>	Wykonania inspekcji telewizyjnej wykonanych kanałów	m		
		poz.23	m	51,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,500</b>
32	<b>KNNR 6</b> d.2 <b>0103-03</b>	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.23 A (obliczenia pomocnicze)	m <sup>2</sup>	51,500 =====	
		poz.32A*2	m <sup>2</sup>	51,500 <b>103,000</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>103,000</b>
33	<b>KNNR 6</b> d.2 <b>0204-05</b>	Nawierzchnie z tłuczni kamienno - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 10 cm poz.32	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	103,000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>103,000</b>
34 d.2	kalk. własna	Wdrożenie projektu czasowej organizacji ruchu	Ry- czałt		
	1		Ry- czałt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

