

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa odcinka kanalizacji sanitarnej z przepompownią, rurociągiem tłocznym i kablem zasilania energo-  
tycznego przy ul. Olszańskiej w Padwi Narodowej gmina Padew Narodowa  
ADRES INWESTYCJI : Padew Narodowa  
INWESTOR : GMINA PADEW NARODOWA  
ADRES INWESTORA : PADEW NARODOWA UL.Grunwaldzka 2, 39-340 PADEW NARODOWA  
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>  
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : JANUSZ STASIOW  
DATA OPRACOWANIA : 2017-08-21

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

SPORZĄDZIŁ :

ZATWIERDZIŁ :

Data opracowania  
2017-08-21

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa odcinka kanalizacji sanitarnej z przepompownią, rurociągiem tłocznym i kablem zasilania energetycznego przy ul. Olszańskiej w Padwi Narodowej gmina Padew Narodowa</b>					
1		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
1.1		<b>Rurociągi grawitacyjne Dn200</b>			
1.1.1		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNNR 1 d.1. 0111-01 1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym  0.059	km  km	  0.059	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.059</b>
2	KNNR 1 d.1. 0113-01 1.1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek  118	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  118.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.000</b>
3	KNNR 1 d.1. 052601 1.1	Rozścielenie ziemi urodzajnej  37.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  37.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.400</b>
4	KNNR 1 d.1. 0605-01 1.1	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m.  70	szt.  szt.	  70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
5	Kalkulacja d.1. własna 1.1	Pompowanie wody z instalacji igłofiltrowej  270	szt.  szt.	  270.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>270.000</b>
6	KNR AT-11 d.1. 0105-02 1.1	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2"  204	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  204.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>204.000</b>
7	KNR AT-11 d.1. 0110-02 1.1	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3  204	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  204.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>204.000</b>
8	KNNR 1 d.1. 0307-04 1.1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku  2.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.200</b>
9	KNNR 1 d.1. 0318-03 1.1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III  2.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.200</b>
10	KNNR 1 d.1. 0501-01 1.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III  118	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  118.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.000</b>
1.1.2		<b>Roboty montażowe</b>			
11	KNNR 4 d.1. 1411-02 1.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm  8.9	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.900</b>
12	KNNR 4 d.1. 1308-03 1.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm  59	m  m	  59.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.000</b>
13	KNNR 4 d.1. 1417-02 1.2	Analogia - Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 11 d.1. 0406-05 1.2	Analogia - Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1200 mm i głębokość do 3 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.2</b>		<b>Rurociąg tłoczny</b>			
<b>1.2.</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
<b>1</b>					
15	KNNR 1 d.1. 0111-01 2.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.094	km	0.094	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.094</b>
16	KNNR 1 d.1. 0113-01 2.1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek	m <sup>2</sup>		
		188	m <sup>2</sup>	188.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>188.000</b>
17	KNNR 1 d.1. 052601 2.1	Rozścielenie ziemi urodzajnej	m <sup>3</sup>		
		28.2	m <sup>3</sup>	28.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.200</b>
18	KNNR 1 d.1. 0605-01 2.1	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m.	szt.		
		50	szt.	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
19	Kalkulacja d.1. własna 2.1	Pompowanie wody z instalacji igłofiltrowej	szt.		
		120	szt.	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
20	KNR AT-11 d.1. 0104-05 2.1	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2"	m <sup>3</sup>		
		141	m <sup>3</sup>	141.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>141.000</b>
21	KNR AT-11 d.1. 0109-02 2.1	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
		141	m <sup>3</sup>	141.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>141.000</b>
22	KNNR 1 d.1. 0501-01 2.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m <sup>2</sup>		
		180	m <sup>2</sup>	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
<b>1.2.</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
<b>2</b>					
23	KNNR 4 d.1. 1411-02 2.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
		14.1	m <sup>3</sup>	14.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.100</b>
24	KNNR 4 d.1. 1009-03 2.2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
		94	m	94.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.000</b>
25	KNNR 4 d.1. 1011-03 2.2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm	złącz.		
		8	złącz.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
26	KNNR 11 d.1. 0406-05 2.2	Analogia - Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm i głębokość do 3 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.3</b>		<b>Przepompownia ścieków</b>			
<b>1.3.</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
<b>1</b>					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNNR 1 d.1. 0113-01 3.1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
28	KNNR 1 d.1. 0215-01 3.1	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m 2.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
29	KNNR 1 d.1. 052601 3.1	Rozścielenie ziemi urodzajnej 2.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
30	KNNR 1 d.1. 0605-01 3.1	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m. 16	szt. szt.		
				16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
31	Kalkulacja d.1. własna 3.1	Pompowanie wody z instalacji igłofiltrowej 72	szt. szt.		
				72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
32	KNNR 1 d.1. 0315-05 3.1	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką 80.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				80.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.160</b>
33	KNNR 1 d.1. 0212-06 3.1	Wykopy jamiste o głęb.do 5.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat. III-IV 80.16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				80.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.160</b>
34	Kalkulacja d.1. własna 3.1	Podsypka z pospółki stabilizowanej cementem 1.875	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				1.875	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.875</b>
35	KNNR 2 d.1. 0101-02 3.1	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
36	KNNR 2 d.1. 0104-01 3.1	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 0.06	t t		
				0.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.060</b>
37	KNNR 2 d.1. 0107-02 3.1	Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 1.875	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				1.875	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.875</b>
38	KNNR 2 d.1. 0101-03 3.1	Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych lub żelbetowych ( dociążenie pompowni przed wypłynięciem) 7.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
39	KNNR 2 d.1. 0107-04 3.1	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 0.42	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				0.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.420</b>
40	KNNR 1 d.1. 0214-04 3.1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II 68.62	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				68.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.620</b>
<b>1.3.</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
<b>2</b>					
41	Kalkulacja d.1. własna 3.2	Montaż prefabrykowanych pompowni ścieków	pomp.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	pomp.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42	Kalkulacja d.1. własna 3.2	Prefabrykowana przepompownia ścieków o śr.1,5m z polimerobetonu w gotowym wykopie (kompletna przepompownia ścieków , urządzenie do monitoringu radiowego wg odrębnego kosztorysu) z wykonaniem przyłącza energetycznego do pompowni	pomp.		
		1	pomp.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43	Kalkulacja d.1. własna 3.2	Napełnianie pompowni wodą	próba		
		1	próba	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44	KNNR 4 d.1. 1308-06 3.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>1.4</b>		<b>Wykonanie ogrodzenia</b>			
45	Kalkulacja d.1. własna 4	Wykonanie ogrodzenia 4x4,0m z gotowych paneli z bramą jak w projekcie budowlanym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46	Kalkulacja d.1. własna 4	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej gr.8cm na podbudowie z tłucznią gr. 15cm wewnątrz ogrodzenia pompowni.	m <sup>2</sup>		
		4	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>2</b>		<b>KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE</b>			
<b>2.1</b>		<b>Rurociągi grawitacyjne Dn200</b>			
<b>2.1.</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
<b>1</b>					
47	KNNR 1 d.2. 0111-01 1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.103	km	0.103	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.103</b>
48	KNNR 1 d.2. 0113-01 1.1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek	m <sup>2</sup>		
		206	m <sup>2</sup>	206.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>206.000</b>
49	KNNR 1 d.2. 052601 1.1	Rozścielenie ziemi urodzajnej	m <sup>3</sup>		
		65.2	m <sup>3</sup>	65.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.200</b>
50	KNNR 1 d.2. 0605-01 1.1	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m.	szt.		
		110	szt.	110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
51	Kalkulacja d.2. własna 1.1	Pompowanie wody z instalacji igłofiltrowej	szt.		
		470	szt.	470.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>470.000</b>
52	KNR AT-11 d.2. 0105-02 1.1	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2"	m <sup>3</sup>		
		356.3	m <sup>3</sup>	356.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>356.300</b>
53	KNR AT-11 d.2. 0110-02 1.1	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3	m <sup>3</sup>		
		356.3	m <sup>3</sup>	356.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>356.300</b>
54	KNNR 1 d.2. 0307-04 1.1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku	m <sup>3</sup>		
		3.8	m <sup>3</sup>	3.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.800</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNNR 1 d.2. 0318-03 1.1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		3.8	m <sup>3</sup>	3.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.800</b>
56	KNNR 1 d.2. 0501-01 1.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>		
		206	m <sup>2</sup>	206.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>206.000</b>
<b>2.1.</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
<b>2</b>					
57	KNNR 4 d.2. 1411-02 1.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
		15.4	m <sup>3</sup>	15.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.400</b>
58	KNNR 4 d.2. 1308-03 1.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		103	m	103.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.000</b>
59	KNNR 4 d.2. 1417-02 1.2	Analogia - Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>