

---

## **PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Budowa odcinka kanalizacji sanitarnej z przepompownią, rurociągiem tłocznym i kablem zasilania energetycznego przy ul. Uzar-Krysiakowej 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. Uzar-Krysiakowej w Padwi Narodowej gmina Padew Narodowa</b>					
1		<b>Rurociągi grawitacyjne Dn200</b>			
1.1		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNNR 1 d.1. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.228	km	0.228	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.228</b>
2	KNNR 1 d.1. 0113-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
		684	m <sup>2</sup>	684.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>684.000</b>
3	KNNR 1 d.1. 052601 1	Rozścielenie ziemi urodzajnej	m <sup>3</sup>		
		102.60	m <sup>3</sup>	102.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.600</b>
4	KNNR 1 d.1. 0605-01 1	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wpukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m.	szt.		
		180	szt.	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
5	Kalkulacja d.1. własna 1	Pompowanie wody z instalacji igłofiltrowej	szt.		
		900	szt.	900.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>900.000</b>
6	KNR AT-11 d.1. 0104-05 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>		
		224	m <sup>3</sup>	224.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>224.000</b>
7	KNR AT-11 d.1. 0109-02 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>		
		224	m <sup>3</sup>	224.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>224.000</b>
8	KNR AT-11 d.1. 0105-02 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>		
		300	m <sup>3</sup>	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
9	KNR AT-11 d.1. 0110-02 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 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
		300	m <sup>3</sup>	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
10	KNNR 1 d.1. 0307-04 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>		
		6	m <sup>3</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
11	KNNR 1 d.1. 0318-03 1	Zasypywanie 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>		
		6	m <sup>3</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
12	KNNR 1 d.1. 0501-01 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>		
		460	m <sup>2</sup>	460.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>460.000</b>
1.2		<b>Roboty montażowe</b>			
13	KNNR 4 d.1. 1411-02 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
		34.2	m <sup>3</sup>	34.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.200</b>
14	KNNR 4 d.1. 1308-03 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		228	m	228.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>228.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 4 d.1. 1308-06 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
16	KNNR 4 d.1. 1417-02 2	Analogia - Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
17	KNNR 11 d.1. 0406-05 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>2</b>		<b>Rurociąg tłoczny</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
18	KNNR 1 d.2. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.269	km	0.269	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.269</b>
19	KNNR 1 d.2. 0113-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek	m <sup>2</sup>		
		540	m <sup>2</sup>	540.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>540.000</b>
20	KNNR 1 d.2. 052601 1	Rozścielenie ziemi urodzajnej	m <sup>3</sup>		
		81	m <sup>3</sup>	81.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.000</b>
21	KNNR 1 d.2. 0605-01 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>
22	Kalkulacja d.2. własna 1	Pompowanie wody z instalacji igłofiltrowej	szt.		
		120	szt.	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
23	KNR AT-11 d.2. 0104-05 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>		
		260	m <sup>3</sup>	260.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.000</b>
24	KNR AT-11 d.2. 0109-02 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>		
		260	m <sup>3</sup>	260.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.000</b>
25	KNNR 1 d.2. 0501-01 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>		
		540	m <sup>2</sup>	540.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>540.000</b>
<b>2.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
26	KNNR 4 d.2. 1411-02 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
		40.35	m <sup>3</sup>	40.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.350</b>
27	KNNR 4 d.2. 1009-03 2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
		269	m	269.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>269.000</b>
28	Kalkulacja d.2. własna 2	Wykonanie przewiertu sterowanego	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNNR 4 d.2. 1009-07 2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm	m		
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
30	KNNR 4 d.2. 1011-03 2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm	złącz.		
		23	złącz.	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
31	KNNR 11 d.2. 0406-05 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>3</b>		<b>Przepompownia ścieków</b>			
<b>3.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
32	KNNR 1 d.3. 0113-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
		16	m <sup>2</sup>	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
33	KNNR 1 d.3. 0215-01 1	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m	m <sup>3</sup>		
		2.4	m <sup>3</sup>	2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
34	KNNR 1 d.3. 052601 1	Rozścielenie ziemi urodzajnej	m <sup>3</sup>		
		2.4	m <sup>3</sup>	2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
35	KNNR 1 d.3. 0605-01 1	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m.	szt.		
		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
36	Kalkulacja d.3. własna 1	Pompowanie wody z instalacji igłofiltrowej	szt.		
		72	szt.	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
37	KNNR 1 d.3. 0315-05 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	m <sup>2</sup>		
		80.16	m <sup>2</sup>	80.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.160</b>
38	KNNR 1 d.3. 0212-06 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	m <sup>3</sup>		
		80.16	m <sup>3</sup>	80.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.160</b>
39	Kalkulacja d.3. własna 1	Podsypka z pospółki stabilizowanej cementem	m <sup>3</sup>		
		1.875	m <sup>3</sup>	1.875	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.875</b>
40	KNNR 2 d.3. 0101-02 1	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m <sup>2</sup>		
		2	m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
41	KNNR 2 d.3. 0104-01 1	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
		0.06	t	0.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.060</b>
42	KNNR 2 d.3. 0107-02 1	Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m <sup>3</sup>		
		1.875	m <sup>3</sup>	1.875	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.875</b>
43	KNNR 2 d.3. 0101-03 1	Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych lub żelbetowych ( dociążenie pompowni przed wypłynięciem)	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7.2	m <sup>2</sup>	7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
44	KNNR 2 d.3. 0107-04 1	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m <sup>3</sup>		
		0.42	m <sup>3</sup>	0.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.420</b>
45	KNNR 1 d.3. 0214-04 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	m <sup>3</sup>		
		68.62	m <sup>3</sup>	68.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.620</b>
<b>3.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
46	Kalkulacja d.3. własna 2	Montaż prefabrykowanych pompowni ścieków	pomp.		
		1	pomp.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47	Kalkulacja d.3. własna 2	Prefabrykowana przepompownia ścieków o śr.1,5m z polimerobetonu w gotowym wykopie (kompletna przepompownia ścieków , urządzenie do monitoringu radiowego wg. odrębnego kosztorysu)	pomp.		
		1	pomp.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
48	Kalkulacja d.3. własna 2	Napełnianie pompowni wodą	próba		
		1	próba	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49	KNNR 4 d.3. 1308-06 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>3.3</b>		<b>Przyłącze energetyczne przepompowni</b>			
50	KNNR 5 d.3. 0701-05 3	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		24.32	m <sup>3</sup>	24.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.320</b>
51	KNNR 5 d.3. 0702-05 3	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		24.32	m <sup>3</sup>	24.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.320</b>
52	KNNR 5 d.3. 0705-01 3	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
53	KNNR 5 d.3. 0707-03 3	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie , kabel YKY 4x10, przykrycie folią	m		
		76	m	76.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.000</b>
54	KNNR 5 d.3. 0203-04 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
55	KNNR 5 d.3. 1203-04 3	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		8	szt.żył	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
56	KNNR 5 d.3. 1302-03 3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
57	KNNR 5 d.3. 1304-01 3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>Wykonanie ogrodzenia</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	Kalkulacja d.4 własna	Wykonanie ogrodzenia 4x4,0m z gotowych paneli z bramą jak w projekcie budowlanym 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
59	Kalkulacja d.4 własna	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej gr.8cm na podbudowie z tłucznia gr.15cm wewnątrz ogrodzenia pompowni. 4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>