

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa odcinka kanalizacji sanitarnej z przepompownią, rurociągiem tłocznym i kablem zasilania energo-
tycznego przy ul. Jana Pawła II w Padwi Narodowej i w Pierzchnem gmina Padew Narodowa
ADRES INWESTYCJI : Padew, Pierzchne gmina 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
Budowa odcinka kanalizacji sanitarnej z przepompownią, rurociągiem tłocznym i kablem zasilania energetycznego przy ul. Jana Pawła II w Padwi Narodowej i w Pierzchnem gmina Padew Narodowa					
1		Rurociągi grawitacyjne Dn200			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNNR 1 d.1. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.159	km km	 0.159	
				RAZEM	0.159
2	KNNR 1 d.1. 0113-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 477	m ² m ²	 477.000	
				RAZEM	477.000
3	KNNR 1 d.1. 052601 1	Rozścielenie ziemi urodzajnej 71.55	m ³ m ³	 71.550	
				RAZEM	71.550
4	KNNR 1 d.1. 0605-01 1	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wpukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m. 120	szt. szt.	 120.000	
				RAZEM	120.000
5	Kalkulacja d.1. własna 1	Pompowanie wody z instalacji igłofiltrowej 760	szt. szt.	 760.000	
				RAZEM	760.000
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" 121.8	m ³ m ³	 121.800	
				RAZEM	121.800
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 m3 121.8	m ³ m ³	 121.800	
				RAZEM	121.800
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" 264.8	m ³ m ³	 264.800	
				RAZEM	264.800
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 m3 264.8	m ³ m ³	 264.800	
				RAZEM	264.800
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 6	m ³ m ³	 6.000	
				RAZEM	6.000
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 6	m ³ m ³	 6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNNR 1 d.1. 0501-01 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 320	m ² m ²	 320.000	
				RAZEM	320.000
1.2		Roboty montażowe			
13	KNNR 4 d.1. 1411-02 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 23.85	m ³ m ³	 23.850	
				RAZEM	23.850
14	KNNR 4 d.1. 1308-03 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 159	m m	 159.000	
				RAZEM	159.000

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		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
16	KNNR 4 d.1. 1417-02 2	Analogia - Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
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	
				RAZEM	1.000
2		Rurociąg tłoczny			
2.1		Roboty ziemne			
18	KNNR 1 d.2. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.220	km	0.220	
				RAZEM	0.220
19	KNNR 1 d.2. 0113-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek	m ²		
		400	m ²	400.000	
				RAZEM	400.000
20	KNNR 1 d.2. 052601 1	Rozścielenie ziemi urodzajnej	m ³		
		60	m ³	60.000	
				RAZEM	60.000
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	
				RAZEM	50.000
22	Kalkulacja d.2. własna 1	Pompowanie wody z instalacji igłofiltrowej	szt.		
		120	szt.	120.000	
				RAZEM	120.000
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 ³		
		330	m ³	330.000	
				RAZEM	330.000
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 ³	m ³		
		330	m ³	330.000	
				RAZEM	330.000
25	KNNR 1 d.2. 0501-01 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		400	m ²	400.000	
				RAZEM	400.000
2.2		Roboty montażowe			
26	KNNR 4 d.2. 1411-02 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		33	m ³	33.000	
				RAZEM	33.000
27	KNNR 4 d.2. 1009-03 2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
		220	m	220.000	
				RAZEM	220.000
28	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.		
		33	złącz.	33.000	
				RAZEM	33.000

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 20	m m	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
30	Kalkulacja d.2. własna 2	Wykonanie przewiertu sterowanego 12	m m	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
3		Przepompownia ścieków			
3.1		Roboty ziemne			
31	KNNR 1 d.3. 0113-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 16	m ² m ²	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
32	KNNR 1 d.3. 0215-01 1	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m 2.4	m ³ m ³	 2.400	 2.400
				RAZEM	2.400
33	KNNR 1 d.3. 052601 1	Rozścielenie ziemi urodzajnej 2.4	m ³ m ³	 2.400	 2.400
				RAZEM	2.400
34	KNNR 1 d.3. 0605-01 1	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m. 16	szt. szt.	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
35	Kalkulacja d.3. własna 1	Pompowanie wody z instalacji igłofiltrowej 72	szt. szt.	 72.000	 72.000
				RAZEM	72.000
36	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 80.16	m ² m ²	 80.160	 80.160
				RAZEM	80.160
37	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 80.16	m ³ m ³	 80.160	 80.160
				RAZEM	80.160
38	Kalkulacja d.3. własna 1	Podsypka z pospółki stabilizowanej cementem 1.875	m ³ m ³	 1.875	 1.875
				RAZEM	1.875
39	KNNR 2 d.3. 0101-02 1	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych 2	m ² m ²	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
40	KNNR 2 d.3. 0104-01 1	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 0.06	t t	 0.060	 0.060
				RAZEM	0.060
41	KNNR 2 d.3. 0107-02 1	Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 1.875	m ³ m ³	 1.875	 1.875
				RAZEM	1.875
42	KNNR 2 d.3. 0101-03 1	Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych lub żelbetowych (dociążenie pompowni przed wypłynięciem) 7.2	m ² m ²	 7.200	 7.200
				RAZEM	7.200
43	KNNR 2 d.3. 0107-04 1	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.42	m ³	0.420	
				RAZEM	0.420
44	KNNR 1 d.3. 0214-04 1	Zасыpanie 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 ³ m ³	 68.620	
				RAZEM	68.620
3.2		Roboty montażowe			
45	Kalkulacja d.3. własna 2	Montaż prefabrykowanych pompowni ścieków 1	pomp. pomp.	 1.000	
				RAZEM	1.000
46	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) 1	pomp. pomp.	 1.000	
				RAZEM	1.000
47	Kalkulacja d.3. własna 2	Napełnianie pompowni wodą 1	próba próba	 1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR 4 d.3. 1308-06 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
3.3		Przyłącze energetyczne przepompowni			
49	KNNR 5 d.3. 0701-05 3	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 3.84	m ³ m ³	 3.840	
				RAZEM	3.840
50	KNNR 5 d.3. 0702-05 3	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 3.84	m ³ m ³	 3.840	
				RAZEM	3.840
51	KNNR 5 d.3. 0705-01 3	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
52	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 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
53	KNNR 5 d.3. 0203-04 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do rur 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
54	KNNR 5 d.3. 1203-04 3	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce 8	szt.żył szt.żył	 8.000	
				RAZEM	8.000
55	KNNR 5 d.3. 1302-03 3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNNR 5 d.3. 1304-01 3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4		Wykonanie ogrodzenia			
57	Kalkulacja d.4 własna	Wykonanie ogrodzenia 4x4,0m z gotowych paneli z bramą jak w projekcie budowlanym 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	Kalkulacja	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej gr.8cm na podbudowie z tłucznia gr.	m ²		
d.4	własna	15cm wewnątrz ogrodzenia pompowni.	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000