

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przepompownią ścieków i zasilaniem energetycznym
przepompowni przy ul. Łukasiewicza 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
Kanalizacja Łukasiewiczza					
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 0.366	km km	 0.366	 0.366
				RAZEM	0.366
2	KNNR 1 d.1. 0113-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 990	m ² m ²	 990.000	 990.000
				RAZEM	990.000
3	KNNR 1 d.1. 052601 1	Rozścielenie ziemi urodzajnej 148.5	m ³ m ³	 148.500	 148.500
				RAZEM	148.500
4	KNNR 1 d.1. 0605-01 1	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsytki do głębokości 4 m. 120	szt. szt.	 120.000	 120.000
				RAZEM	120.000
5	Kalkulacja d.1. własna 1	Pompowanie wody z instalacji igłofiltrowej 984	szt. szt.	 984.000	 984.000
				RAZEM	984.000
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" 492	m ³ m ³	 492.000	 492.000
				RAZEM	492.000
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 ³ 492	m ³ m ³	 492.000	 492.000
				RAZEM	492.000
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" 232	m ³ m ³	 232.000	 232.000
				RAZEM	232.000
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 ³ 232	m ³ m ³	 232.000	 232.000
				RAZEM	232.000
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 12	m ³ m ³	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
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 12	m ³ m ³	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
12	KNNR 1 d.1. 0501-01 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 660	m ² m ²	 660.000	 660.000
				RAZEM	660.000
1.2		Roboty montażowe			
13	KNNR 4 d.1. 1411-02 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 49.5	m ³ m ³	 49.500	 49.500
				RAZEM	49.500
14	KNNR 4 d.1. 1308-03 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 330	m m	 330.000	 330.000
				RAZEM	330.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 4 d.1. 1009-09 2	Analogia - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 200 mm 36	m m	 36.000	 36.000
				RAZEM	36.000
16	Kalkulacja d.1. własna 2	Wykonanie przewiertu sterowanego 36	m m	 36.000	 36.000
				RAZEM	36.000
17	KNNR 4 d.1. 1308-06 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 8	m m	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
18	KNNR 4 d.1. 1417-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową 13	szt szt	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
19	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 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2		Rurociąg tłoczny			
2.1		Roboty ziemne			
20	KNNR 1 d.2. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.0015	km km	 0.002	 0.002
				RAZEM	0.002
21	KNNR 1 d.2. 0113-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek 3	m ² m ²	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
22	KNNR 1 d.2. 052601 1	Rozścielenie ziemi urodzajnej 0.45	m ³ m ³	 0.450	 0.450
				RAZEM	0.450
23	KNNR 1 d.2. 0605-01 1	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsytki do głębokości 4 m. 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
24	Kalkulacja d.2. własna 1	Pompowanie wody z instalacji igłofiltrowej 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
25	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" 3	m ³ m ³	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
26	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 3	m ³ m ³	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
27	KNNR 1 d.2. 0501-01 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 4.5	m ² m ²	 4.500	 4.500
				RAZEM	4.500
2.2		Roboty montażowe			
28	KNNR 4 d.2. 1411-02 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 0.225	m ³ m ³	 0.225	 0.225
				RAZEM	0.225

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNNR 4 d.2. 1009-03 2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 1.5	m m		
				1.500	
				RAZEM	1.500
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 2	złącz. złącz.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
31	Kalkulacja d.2. własna 2	Włączenie rurociągu do istniejącego tłoczego za pomocą trójnika - kształtka elektrooporowa 1	złącz. złącz.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
3		Przepompownia ścieków			
3.1		Roboty ziemne			
32	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	
				RAZEM	16.000
33	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	
				RAZEM	2.400
34	KNNR 1 d.3. 052601 1	Rozścielenie ziemi urodzajnej 2.4	m ³ m ³		
				2.400	
				RAZEM	2.400
35	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	
				RAZEM	16.000
36	Kalkulacja d.3. własna 1	Pompowanie wody z instalacji igłofiltrowej 72	szt. szt.		
				72.000	
				RAZEM	72.000
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 80.16	m ² m ²		
				80.160	
				RAZEM	80.160
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 80.16	m ³ m ³		
				80.160	
				RAZEM	80.160
39	Kalkulacja d.3. własna 1	Podsypka z pospółki stabilizowanej cementem 1.875	m ³ m ³		
				1.875	
				RAZEM	1.875
40	KNNR 2 d.3. 0101-02 1	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych 2	m ² m ²		
				2.000	
				RAZEM	2.000
41	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	
				RAZEM	0.060
42	KNNR 2 d.3. 0107-02 1	Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 1.875	m ³ m ³		
				1.875	
				RAZEM	1.875
43	KNNR 2 d.3. 0101-03 1	Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych lub żelbetowych (dociężenie pompowni przed wypłynięciem)	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7.2	m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
44	KNNR 2 d.3. 0107-04 1	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
		0.42	m ³	0.420	
				RAZEM	0.420
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 ³		
		68.62	m ³	68.620	
				RAZEM	68.620
3.2		Roboty montażowe			
46	Kalkulacja d.3. własna 2	Montaż prefabrykowanych pompowni ścieków	pomp.		
		1	pomp.	1.000	
				RAZEM	1.000
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	
				RAZEM	1.000
48	Kalkulacja d.3. własna 2	Napełnianie pompowni wodą	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
3.3		Przyłączeni energetyczny przepompowni			
49	KNNR 5 d.3. 0701-05 3	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		39.68	m ³	39.680	
				RAZEM	39.680
50	KNNR 5 d.3. 0702-05 3	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		48	m ³	48.000	
				RAZEM	48.000
51	KNNR 5 d.3. 0705-01 3	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
52	KNNR 5 d.3. 0707-03 3	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie , kabel YKY 4x25, przykrycie folią	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
53	KNNR 5 d.3. 0203-04 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do rur	m		
		124	m	124.000	
				RAZEM	124.000
54	KNNR 5 d.3. 1203-04 3	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		8	szt.żył	8.000	
				RAZEM	8.000
55	KNNR 5 d.3. 1302-03 3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNNR 5 d.3. 1304-01 3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000