

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie sołectwa Padew Narodowa - Budowa kanalizacji
sanitarnej
ADRES INWESTYCJI : PADEW NARODOWA - WYGWIZDÓW
INWESTOR : GMINA PADEW NARODOWA
ADRES INWESTORA : PADEW NARODOWA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : JANUSZ STASIÓW
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
WYGWIZDÓW II KANALIZACJA SANITARNA					
1		ZLEWIA P1 I TŁOCZNY P1-S1r			
1.1		KANAŁY SANITARNE GRAWITACYJNE			
1	KNNR 1 d.1. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 1.063	km km	 1.063	
				RAZEM	1.063
2	KNNR 1 d.1. 0210-0301 1	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, w gruncie kat. III-IV 1407.66	m ³ m ³	 1407.660	
				RAZEM	1407.660
3	KNNR 1 d.1. 0307-02 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 58.65	m ³ m ³	 58.650	
				RAZEM	58.650
4	KNNR 1 d.1. 0313-04 1	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV 2800	m ² m ²	 2800.000	
				RAZEM	2800.000
5	KNNR 1 d.1. 0318-01 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 268.8	m ³ m ³	 268.800	
				RAZEM	268.800
6	KNNR 1 d.1. 0214-01 1	Zасыpanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. I-II 1986.9	m ³ m ³	 1986.900	
				RAZEM	1986.900
7	KNNR 1 d.1. 0218-01 1	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. I-II 1008	m ² m ²	 1008.000	
				RAZEM	1008.000
8	KNNR 1 d.1. 0605-01 1	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m. 620	szt. szt.	 620.000	
				RAZEM	620.000
9	KNNR 1 d.1. 0603-01 1	Pompowanie wody 640	godz. godz.	 640.000	
				RAZEM	640.000
10	KNNR 11 d.1. 0501-04 1	Podłoża i obsypyki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem 1.6	m ³ m ³	 1.600	
				RAZEM	1.600
11	KNNR 11 d.1. 0501-04 1	Podłoża i obsypyki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem 67.2	m ³ m ³	 67.200	
				RAZEM	67.200
12	KNNR 11 d.1. 0502-02 1	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 200 mm 672	m m	 672.000	
				RAZEM	672.000
13	KNNR 11 d.1. 0406-0301 1	Studzienki kanalizacyjne systemowe, wykonywane w gotowym odwodnionym wykopie, z kietą typu 1 o wylocie 200 mm,z pokrywą PVC, o średnicy 400 mm i głębokości studzienki 2,0 m 23	szt. szt.	 23.000	
				RAZEM	23.000
14	KNNR 11 d.1. 0406-0401 1	Studzienki kanalizacyjne systemowe, wykonywane w gotowym odwodnionym wykopie, z kietą typu 1 o wylocie 200 mm,z pokrywą PVC, o średnicy 400 mm - za każde 0,5 m różnicy głębokości 3	0.5 m 0.5 m	 3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 11 d.1. 0405-03 1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, wykonywane w gotowym odwodnionym wykopie, na wymurowanej podstawie studni, o średnicy kręgów 1000 mm i głębokości studni 2,0 m 1	stud. stud.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
16	KNNR 11 d.1. 0502-04 1	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 300 mm 15	m m	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
1.2		RUROCIĄG TŁOCZNY			
17	KNNR 1 d.1. 0111-01 2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.033	km km	 0.033	 0.033
				RAZEM	0.033
18	KNNR 1 d.1. 0210-0201 2	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m ³ , w gruncie kat. I-II 44.5	m ³ m ³	 44.500	 44.500
				RAZEM	44.500
19	KNNR 1 d.1. 0214-0101 2	Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 74 kW (100 KM), w gruncie kat. I-II 44.5	m ³ m ³	 44.500	 44.500
				RAZEM	44.500
20	KNNR 11 d.1. 0302-01 2	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 75 mm 33	m m	 33.000	 33.000
				RAZEM	33.000
1.3		PRZEPOMPOWNI P1			
21	KNNR 1 d.1. 0605-02 3	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6 m. 16	szt. szt.	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
22	KNNR 1 d.1. 0603-01 3	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm 24	godz. godz.	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
23	KNNR 1 d.1. 0212-04 3	Wykopy jamiste o głębokości do 4,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m ³ , w gruncie o normalnej wilgotności kat. III-IV 18	m ³ m ³	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
24	KNNR 1 d.1. 0315-02 3	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na gł. do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką 36	m ² m ²	 36.000	 36.000
				RAZEM	36.000
25	KNNR 11 d.1. 0501-05 3	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych 2	m ³ m ³	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
26	KNNR 11 d.1. 0501-0301 3	Podłoża betonowe wykonywane w gotowym wykopie umocnionym, na głębokości do 5 m, o normalnej wilgotności, o grubości 20 cm, z betonu B-10 0.8	m ³ m ³	 0.800	 0.800
				RAZEM	0.800
27	KNNR 1 d.1. 0214-01 3	Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. I-II 10	m ³ m ³	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
28	KNNR 1 d.1. 0311-03 3	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II ułożonego wzdłuż nasypu 8	m ³ m ³	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
29	KNNR 11 d.1. 0405-07 3	Montaż przepompowni P1 z zasilaniem energetycznym, ogrodzeniem panelowym na fundamencie oraz utwardzeniem terenu, urządzenie do monitoringu radiowego wg odrębnego kosztorysu	stud.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		ZLEWNIĄ P2 I TŁOCZNY P2-Sr2			
2.1		KANAŁY SANITARNE GRAWITACYJNE			
30	KNNR 1 d.2. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.391	km km	 0.391	
				RAZEM	0.391
31	KNNR 1 d.2. 0210-0301 1	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, w gruncie kat. III-IV 852	m ³ m ³	 852.000	
				RAZEM	852.000
32	KNNR 1 d.2. 0307-02 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 32.98	m ³ m ³	 32.980	
				RAZEM	32.980
33	KNNR 1 d.2. 0313-04 1	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV 1580	m ² m ²	 1580.000	
				RAZEM	1580.000
34	KNNR 1 d.2. 0318-01 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 156.4	m ³ m ³	 156.400	
				RAZEM	156.400
35	KNNR 1 d.2. 0214-01 1	Zасыpanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. I-II 800	m ³ m ³	 800.000	
				RAZEM	800.000
36	KNNR 1 d.2. 0218-01 1	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. I-II 586	m ² m ²	 586.000	
				RAZEM	586.000
37	KNNR 1 d.2. 0605-01 1	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m. 380	szt. szt.	 380.000	
				RAZEM	380.000
38	KNNR 1 d.2. 0603-01 1	Pompowanie wody 360	godz. godz.	 360.000	
				RAZEM	360.000
39	KNNR 11 d.2. 0501-04 1	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem 0.68	m ³ m ³	 0.680	
				RAZEM	0.680
40	KNNR 11 d.2. 0501-04 1	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem 39.1	m ³ m ³	 39.100	
				RAZEM	39.100
41	KNNR 11 d.2. 0502-02 1	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 200 mm 391	m m	 391.000	
				RAZEM	391.000
42	KNNR 11 d.2. 0406-0301 1	Studzienki kanalizacyjne systemowe, wykonywane w gotowym odwodnionym wykopie, z kietą typu 1 o wylocie 200 mm,z pokrywą PVC, o średnicy 400 mm i głębokości studzienki 2,0 m 17	szt. szt.	 17.000	
				RAZEM	17.000
43	KNNR 11 d.2. 0406-0401 1	Studzienki kanalizacyjne systemowe, wykonywane w gotowym odwodnionym wykopie, z kietą typu 1 o wylocie 200 mm,z pokrywą PVC, o średnicy 400 mm - za każde 0,5 m różnicy głębokości -3	0.5 m 0.5 m	 -3.000	
				RAZEM	-3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNNR 11 d.2. 0405-03 1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, wykonywane w gotowym odwodnionym wykopie, na wymurowanej podstawie studni, o średnicy kręgów 1000 mm i głębokości studni 2,0 m	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR 11 d.2. 0502-04 1	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 300 mm	m m	15.000	
		15		RAZEM	15.000
2.2		RUROCIĄG TŁOCZNY			
46	KNNR 1 d.2. 0111-01 2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km km	0.006	
		0.006		RAZEM	0.006
47	KNNR 1 d.2. 0210-0201 2	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m ³ , w gruncie kat. I-II	m ³ m ³	8.100	
		8.1		RAZEM	8.100
48	KNNR 1 d.2. 0214-0101 2	Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 74 kW (100 KM), w gruncie kat. I-II	m ³ m ³	8.100	
		8.1		RAZEM	8.100
49	KNNR 11 d.2. 0302-01 2	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 75 mm	m m	6.000	
		6		RAZEM	6.000
2.3		PRZEPOMPOWNIĄ P2			
50	KNNR 1 d.2. 0605-02 3	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6 m.	szt. szt.	16.000	
		16		RAZEM	16.000
51	KNNR 1 d.2. 0603-01 3	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm	godz. godz.	24.000	
		24		RAZEM	24.000
52	KNNR 1 d.2. 0212-04 3	Wykopy jamiste o głębokości do 4,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m ³ , w gruncie o normalnej wilgotności kat. III-IV	m ³ m ³	18.000	
		18		RAZEM	18.000
53	KNNR 1 d.2. 0315-02 3	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na gł. do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką	m ² m ²	36.000	
		36		RAZEM	36.000
54	KNNR 11 d.2. 0501-05 3	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³ m ³	2.000	
		2		RAZEM	2.000
55	KNNR 11 d.2. 0501-0301 3	Podłoża betonowe wykonywane w gotowym wykopie umocnionym, na głębokości do 5 m, o normalnej wilgotności, o grubości 20 cm, z betonu B-10	m ³ m ³	0.800	
		0.8		RAZEM	0.800
56	KNNR 1 d.2. 0214-01 3	Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. I-II	m ³ m ³	10.000	
		10		RAZEM	10.000
57	KNNR 1 d.2. 0311-03 3	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II ułożonego wzdłuż nasypu	m ³ m ³	8.000	
		8		RAZEM	8.000
58	KNNR 11 d.2. 0405-07 3	Montaż przepompowni P2 z zasilaniem energetycznym, ogrodzeniem panelowym na fundamencie oraz utwardzeniem terenu, urządzenie do monitoringu radiowego wg odrębnego kosztorysu	stud.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000