

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa odcinka kanalizacji sanitarnej z przepompownią ścieków w Padwi Narodowej ul.Zielona, gmina Padew Narodowa
ADRES INWESTYCJI : Padew Narodowa ul. Zielona
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 ścieków w Padwi Narodowej ul.Zielona, 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 0.417	km km	 0.417	
				RAZEM	0.417
2	KNNR 1 d.1. 0605-01 1	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m. 260	szt. szt.	 260.000	
				RAZEM	260.000
3	Kalkulacja d.1. własna 1	Pompowanie wody z instalacji igłofiltrowej 1020	szt. szt.	 1020.000	
				RAZEM	1020.000
4	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" 275.5	m ³ m ³	 275.500	
				RAZEM	275.500
5	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 275.5	m ³ m ³	 275.500	
				RAZEM	275.500
6	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" 726.15	m ³ m ³	 726.150	
				RAZEM	726.150
7	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 726.15	m ³ m ³	 726.150	
				RAZEM	726.150
8	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	
				RAZEM	12.000
9	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	
				RAZEM	12.000
1.2		Roboty montażowe			
10	KNNR 4 d.1. 1411-02 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 62.55	m ³ m ³	 62.550	
				RAZEM	62.550
11	KNNR 4 d.1. 1308-03 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 417	m m	 417.000	
				RAZEM	417.000
12	KNNR 4 d.1. 1417-02 2	Analogia - Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową 19	szt. szt.	 19.000	
				RAZEM	19.000
13	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 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
2		Rurociąg tłoczny			
2.1		Roboty ziemne			
14	KNNR 1 d.2. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.085	km km	 0.085	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.085
15	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		
		127.5	m ³	127.500	
				RAZEM	127.500
16	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 m3	m ³		
		3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
2.2		Roboty montażowe			
17	KNNR 4 d.2. 1411-02 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		12.75	m ³	12.750	
				RAZEM	12.750
18	KNNR 4 d.2. 1009-03 2	Analogia - Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm - montaż rurociągu tłoczego	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
19	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.		
		8	złącz.	8.000	
				RAZEM	8.000
20	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	
				RAZEM	1.000
3		Przepompownia ścieków			
3.1		Roboty ziemne			
21	KNNR 1 d.3. 0113-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		16	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
22	KNNR 1 d.3. 0215-01 1	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m	m ³		
		2.4	m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
23	KNNR 1 d.3. 052601 1	Rozścielenie ziemi urodzajnej	m ³		
		2.4	m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
24	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	
				RAZEM	16.000
25	Kalkulacja d.3. własna 1	Pompowanie wody z instalacji igłofiltrowej	szt.		
		72	szt.	72.000	
				RAZEM	72.000
26	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 ²		
		80.16	m ²	80.160	
				RAZEM	80.160
27	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 ³		
		80.16	m ³	80.160	
				RAZEM	80.160
28	Kalkulacja d.3. własna 1	Podsypka z pospółki stabilizowanej cementem	m ³		
		1.875	m ³	1.875	
				RAZEM	1.875

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNNR 2 d.3. 0101-02 1	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
30	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	
				RAZEM	0.060
31	KNNR 2 d.3. 0107-02 1	Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
		1.875	m ³	1.875	
				RAZEM	1.875
32	KNNR 2 d.3. 0101-03 1	Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych lub żelbetowych (dociążenie pompowni przed wypłynięciem)	m ²		
		7.2	m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
33	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
34	KNNR 1 d.3. 0214-04 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (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			
35	Kalkulacja d.3. własna 2	Montaż prefabrykowanych pompowni ścieków	pomp.		
		1	pomp.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	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
37	Kalkulacja d.3. własna 2	Napełnianie pompowni wodą	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
3.3		Przyłącz energetyczny przepompowni			
38	KNNR 5 d.3. 0701-05 3	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		3.84	m ³	3.840	
				RAZEM	3.840
39	KNNR 5 d.3. 0702-05 3	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		3.84	m ³	3.840	
				RAZEM	3.840
40	KNNR 5 d.3. 0705-01 3	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
41	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		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
42	KNNR 5 d.3. 0203-04 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do rur	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
43	KNNR 5 d.3. 1203-04 3	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	szt.żył	8.000	
				RAZEM	8.000
44	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.3.	1302-03				
3		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.3.	1304-01				
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000