
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : KANALIZACJA SANITARNA CIŚNIENIOWA ŚCIEKÓW SANITARNYCH Z PRZEPOMPOWNIAMI PRZY-
DOMOWYMI W MIEJSCOWOŚCI SPRĘCOWO, gmina Dywity
ADRES INWESTYCJI : miejscowość Spręcовой, gmina Dywity
INWESTOR : Urząd Gminy Dywity
ADRES INWESTORA : 11-001 Dywity, ul. Olsztyńska 32
BRANŻA : KANALIZACJA SANITARNA CIŚNIENIOWA
DATA OPRACOWANIA : 08.2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		KANALIZACJA SANITARNA CIŚNIENIOWA - PRZEPOMPOWNIE			
1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 5.00*5.00*114 5.00*5.00*1 5.00*5.00*3	m ² m ² m ²	2 850.000 25.000 75.000	
				RAZEM	2 950.000
1.2	KNR 2-01 0201-05	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km obj. studzienek przepompowni + objętość balastu betonowego przy przepompowniach (3.14*0.40*0.40*2.40+(3.14*0.80*0.80-3.14*0.40*0.40)*0.90)*114 obj. studzienek przepompowni dwupompowej + objętość balastu betonowego przy przepompowniach 3.14*0.50*0.50*2.40+(3.14*0.90*0.90-3.14*0.50*0.50)*0.90 obj. studzienek dla zaworów odpowietrzających o śr. 1200 mm 3.14*0.70*0.70*2.00*3	m ³ m ³ m ³ m ³	292.095 3.467 9.232	
				RAZEM	304.794
1.3	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV DAL-SZE 3 km obm. j. w. 304.794	m ³ m ³	304.794	
				RAZEM	304.794
1.4	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsięwziętymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III dla przepompowni przydomowej 3.14*0.80*0.80*2.40*114 obj. studzienek przepompowni dwupompowej + objętość balastu betonowego przy przepompowniach 3.14*0.90*0.90*2.40 dla studzienek z zaworem odpowietrzającym 3.14*1.20*1.20*2.00*3 POMNIEJSZENIE o objętość wykopaną i wywiezioną -304.794	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	549.827 6.104 27.130 -304.794	
				RAZEM	278.267
1.5	KNR 2-01 0326-02	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.III-IV balami drewnianymi wraz z rozbiórką 1.60*4*2.30*114 1.80*4*2.30*3 2.40*4*2.00	m ² m ² m ²	1 678.080 49.680 19.200	
				RAZEM	1 746.960
1.6	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm studnie 3.14*0.60*0.60*0.10*114 3.14*0.70*0.70*0.10 3.14*0.90*0.90*0.10*3	m ² m ² m ² m ²	12.887 0.154 0.763	
				RAZEM	13.804
1.7	KNR-W 2- 18 0518-01	Studnie kanalizacyjne systemowe "HOBAS" - ANALOGIA montaż przepompowni typu 1010-92 wraz w gotowym wykopie 114 szt 2.35*114	m m	267.900	
				RAZEM	267.900
1.8	KNR-W 2- 18 0518-01	Studnie kanalizacyjne systemowe "HOBAS" - ANALOGIA montaż przepompowni typu E/ONE 2012 wraz w gotowym wykopie 1 szt 2.35	m m	2.350	
				RAZEM	2.350
1.9	KNR-W 2- 18 0512-02	Wykonanie otuliny betonowej kanałów- ANALOGIA balast studni przepompowni beton B 10 (3.14*0.80*0.80-3.14*0.40*0.40)*0.90*114 (3.14*0.90*0.90-3.14*0.50*0.50)*0.90	m ³ m ³ m ³	154.639 1.583	
				RAZEM	156.222
1.10	KNR-W 2- 18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m studzienki dla zaworu odpowietrzającego) 3	stud. stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.11	KNR-W 2- 18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. - pomniejszenie głębokości studni o 1 m. -0.50*2*3	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-3.000	
				RAZEM	-3.000
1.12	KNR-W 2- 18 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe stopka betonowa pod zawór odpowietrzający - 3 elementów 0.50*0.20*0.60*3	m ³ m ³	0.180	
				RAZEM	0.180

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.13	KNR-W 2-18 0216-01	Odpowietrzenie sieci wodociągowych w studzienkach ANALOGIA odpowietrzniki sieci kanalizacyjnej	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
1.14	KNR 4-01 0208-01	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 10 cm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.15	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-03	ANALOGIA Przejścia szczelne INSITU dla rur	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.16	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		278.267	m ³	278.267	
				RAZEM	278.267
1.17	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		obm. j. w. 278.267	m ³	278.267	
				RAZEM	278.267
1.18	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		5.00*5.00*114*0.15	m ³	427.500	
		5.00*5.00*1*0.15	m ³	3.750	
		5.00*5.00*3*0.15	m ³	11.250	
				RAZEM	442.500
2		KANALIZACJA - UKŁADANIE RURARZU			
2.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		3757.00*2.00	m ²	7 514.000	
				RAZEM	7 514.000
2.2	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²		
		394.00*1.00	m ²	394.000	
				RAZEM	394.000
2.3	KNR 2-31 0805-06	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		95.00*1.00	m ²	95.000	
				RAZEM	95.000
2.4	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
		240.00*1.00	m ²	240.000	
				RAZEM	240.000
2.5	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m ²		
		240.00*1.00	m ²	240.000	
				RAZEM	240.000
2.6	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
		240.00*1.00	m ²	240.000	
				RAZEM	240.000
2.7	KNR 2-01 0212-04	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		394.00*1.00*0.12	m ³	47.280	
		240.00*1.00*0.04	m ³	9.600	
		240.00*1.00*0.15	m ³	36.000	
				RAZEM	92.880
2.8	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - na odległość 3 km	m ³		
		92.88	m ³	92.880	
				RAZEM	92.880

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.9	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III (odległość między przekrojami -odcinki przewiertu x średnie pole pow. przekroju)	m ³		
		dla rur fi 40 2166.00*1.12	m ³	2 425.920	
		dla rur fi 50 (1168.00-10.00*3)*1.12	m ³	1 274.560	
		dla rur fi 63 (1003.00-10.00*2)*1.12	m ³	1 100.960	
		dla rur fi 75 826.00*1.12	m ³	925.120	
		dla rur fi 90 (1391.00-10.00*2)*1.12	m ³	1 535.520	
		dla rur fi 110 (132.00-10.00)*1.12	m ³	136.640	
		wykopy ręczne w okolicy istniejących instalacji -130*1.50	m ³	-195.000	
				RAZEM	7 203.720
2.10	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - w okolicy istniejących instalacji	m ³		
		130*1.50	m ³	195.000	
				RAZEM	195.000
2.11	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie ANALOGIA	m		
		montaż rur dwudzielnych typu AROT o śr. 75 mm 69*2.00	m	138.000	
				RAZEM	138.000
2.12	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
		2166.00*1.00*2	m ²	4 332.000	
		(1168.00-10.00*3)*1.00*2	m ²	2 276.000	
		(1003.00-10.00*2)*1.00*2	m ²	1 966.000	
		826.00*1.00*2	m ²	1 652.000	
		(1391.00-10.00*2)*1.00*2	m ²	2 742.000	
		(132.00-10.00)*1.00*2	m ²	244.000	
				RAZEM	13 212.000
2.13	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
		(2166.00+1168.00-10.00*3+1003.00-10.00*2+826.00+1391.00-10.00*2+132.000-10.00)*0.30	m ²	1 981.800	
				RAZEM	1 981.800
2.14	KNR-W 2- 18 0301-02	Wykonanie przecisków o dług.do 20 m rurami o śr.nominalnej 219 x 8 mm w gruntach kat.III-IV	m		
		10.00*8	m	80.000	
				RAZEM	80.000
2.15	KNR-W 2- 18 0309-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych (M- rury PE ujęte w montażu rurociągu)	m		
		10.00*8	m	80.000	
				RAZEM	80.000
2.16	KNR-W 2- 18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm ANALOGIA	m		
		2146.00	m	2 146.000	
				RAZEM	2 146.000
2.17	KNR-W 2- 18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 50 mm ANALOGIA	m		
		1168.00	m	1 168.000	
				RAZEM	1 168.000
2.18	KNR-W 2- 18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m		
		1003.00	m	1 003.000	
				RAZEM	1 003.000
2.19	KNR-W 2- 18 0109-02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 75 mm	m		
		826.00	m	826.000	
				RAZEM	826.000
2.20	KNR-W 2- 18 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
		1391.00	m	1 391.000	
				RAZEM	1 391.000
2.21	KNR-W 2- 18 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
		132.00	m	132.000	
				RAZEM	132.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.22	kalkulacja indywidualna	Dostawa materiału kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych - trójników 48+21+32+22	szt szt	 123.000	 RAZEM 123.000
2.23	KNR-W 2-18 0110-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 50 mm ANALOGIA 66	złącz. złącz.	 66.000	 RAZEM 66.000
2.24	KNR-W 2-18 0110-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 63 mm 96	złącz. złącz.	 96.000	 RAZEM 96.000
2.25	KNR-W 2-18 0110-02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 75 mm 63	złącz. złącz.	 63.000	 RAZEM 63.000
2.26	KNR-W 2-18 0110-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 90 mm 144	złącz. złącz.	 144.000	 RAZEM 144.000
2.27	KNR-W 2-18 0110-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm 2	złącz. złącz.	 2.000	 RAZEM 2.000
2.28	KNR-W 2-18 0213-01	Zasuwy typu"E" z obudową o śr.50-65 mm montowane na rurociągach PVC i PE - zasuwki odcinające 114+1+18	kpl. kpl.	 133.000	 RAZEM 133.000
2.29	KNR-W 2-18 0213-02	Zasuwy typu"E" z obudową o śr.80 mm montowane na rurociągach PVC i PE 1	kpl. kpl.	 1.000	 RAZEM 1.000
2.30	KNR-W 2-18 0219-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm - wykonanie instalacji do płukania typu IP A i IP B instalacja do płukania typu IP A 17 instalacja do płukania typu IP B 4	kpl kpl kpl	 17.000 4.000	 RAZEM 21.000
2.31	KNR-W 2-18 0206-02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone bez obudowy o śr.80 mm z nasuwką - wykonanie instalacji do płukania IP A instalacja do płukania typu IP A 17	kpl. kpl.	 17.000	 RAZEM 17.000
2.32	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm ANALOGIA zasypka rurociągu (2166.00+1168.00-10.00*3+1003.00-10.00*2+826.00+1391.00-10.00*2+132.000-10.00)*0.30	m ² m ²	 1 981.800	 RAZEM 1 981.800
2.33	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nominalnej do 100 mm 23	prob. prob.	 23.000	 RAZEM 23.000
2.34	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 7203.72+195.00	m ³ m ³	 7 398.720	 RAZEM 7 398.720
2.35	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III obm. j. w. 7398.72	m ³ m ³	 7 398.720	 RAZEM 7 398.720
2.36	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim 3757.00*2.00*0.15	m ³ m ³	 1 127.100	 RAZEM 1 127.100
2.37	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 3757.00*2.00	m ² m ²	 7 514.000	 RAZEM 7 514.000
2.38	KNR 2-31 0308-01	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 12 cm 394.00*1.00	m ² m ²	 394.000	 RAZEM 394.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.39	KNR 2-31 0301-07	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce żwirowej nowej (kostka kamienna - jmateriał z rozbiórki) 95.00*1.00	m ² m ²	95.000	
				RAZEM	95.000
2.40	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 240.00*1.00	m ² m ²	240.000	
				RAZEM	240.000
2.41	KNR 2-31 0313-03	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowo-żwirowej - warstwa wiążąca o grubości 2 cm 240.00*1.00	m ² m ²	240.000	
				RAZEM	240.000
2.42	KNR 2-31 0314-03	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowo-żwirowej - warstwa ścieralna o grubości 2 cm 240.00*1.00	m ² m ²	240.000	
				RAZEM	240.000