

Jan Żemajtys

10-123 Olsztyn, ul. Grunwaldzka 18/10
tel./fax 535 06 51, kom. 505 093 853
NIP 739-201-30-00, REGON 148011320574

PRZEDMIAR ROBÓT

ADRES INWESTYCJI: "Rozbudowa sieci kanalizacyjnej w msc. Mielno". Część I-sza od studni Sistr. do studni S-5 wraz z likwidacją szamba i istniejącej sieci kanalizacyjnej.

INWESTOR : Gmina Grunwald
ADRES INWESTORA : 14-107 Gierzwałd 33

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Michał Żemajtys
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr Jan Żemajtys
DATA OPRACOWANIA : 12.10.2012 r.

KOSZTORYSOWANIE

Jan Żemajtys

upr. bud.-sanitarne Nr 78/92/OL
upr. bud. wodno-kanalizacyjne nr 149/85/OL

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.10.2012 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty przygotowawcze					
1	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.1	0317-01	24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
2	KNR 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników gęstych	ha		
d.1	0109-01	0.012	ha	0.012	
				RAZEM	0.012
3	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci kanalizacji sanitarnej w terenie równinnym	km		
d.1	0119-01	0.173	km	0.173	
				RAZEM	0.173
2 Likwidacja istniejącego szamba oraz istniejącej kanalizacji sanitarnej					
4	KNR 4-05II	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w ob.przemysł. - osadniki komorowe o poj. ponad 10 m3	m ³ ods.os		
d.2	0121-05	130	m ³ ods.os	130.000	
				RAZEM	130.000
5	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi osadu z szamba na odległość do 1 km (oczyszczalnia w Zybułtowiu)	m ³		
d.2	0108-18 analogia	130	m ³	130.000	
				RAZEM	130.000
6	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.2	0217-04	Odkopanie szamba. 128	m ³	128.000	
				RAZEM	128.000
7	KNR 4-05I	Demontaż studni rewizyjnych z kregów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.		
d.2	0409-01	8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
8	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych (rozbiórka szamba)	m ³		
d.2	0212-03	34.8	m ³	34.800	
				RAZEM	34.800
9	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0108-19	44.16	m ³	44.160	
				RAZEM	44.160
10	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km (Rudno/k Ostródy)	m ³		
d.2	0108-20	Krotność = 22 44.16	m ³	44.160	
				RAZEM	44.160
11	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III) - wykop istniejącej sieci kanalizacyjnej	m ³		
d.2	0217-04	345	m ³	345.000	
				RAZEM	345.000
12	KNR 4-05I	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o śr.nom. 200 mm uszczelnionego zaprawą cementową	m		
d.2	0315-01	130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
13	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.2	0222-01	345	m ³	345.000	
				RAZEM	345.000
14	KNR-W 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II (mechaniczne rozplantowanie ziemi dowiezionych z wykopów umocnionych)	m ³		
d.2	0221-01	493.96	m ³	493.960	
				RAZEM	493.960
15	KNR-W 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m ³		
d.2	0221-04	493.96	m ³	493.960	
				RAZEM	493.960
3 Sieć kanalizacyjna					
16	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III (odcinek od studni Sistr. do studni S-1 oraz S-5 do S-5/1)	m ³		
d.3	0217-04	229	m ³	229.000	
				RAZEM	229.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-01 d.3 0206-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (urobek z odcinka S-1 do S-5 i S-4 do S-4/1) 493.96	m ³ m ³	 493.960	 RAZEM 493.960
18	KNR 2-01 d.3 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km (dowiezienie pospółki do zasypiania wykopów w wykopach umocnionych) (odcinek S-1 do S-5 i S-4 do S-4/1) 493.96	m ³ m ³	 493.960	 RAZEM 493.960
19	KNR 2-18 d.3 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm 173	m ² m ²	 173.000	 RAZEM 173.000
20	KNR 2-01 d.3 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) (odcinek S-1 do S-5 i S-4 do S-4/1) 186.75+361.2+252.72+187.25	m ² m ²	 987.920	 RAZEM 987.920
21	KNNR 1 d.3 0603-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm (odwodnienie wykopów) 20	godz. godz.	 20.000	 RAZEM 20.000
22	KNR 2-01 d.3 0217-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II (zasypka wykopów po ułożeniu rurociągu) (odcinek S-1 do S-5 i S-4 do S-4/1) 493.96	m ³ m ³	 493.960	 RAZEM 493.960
23	KNR-W 2-01 d.3 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 229	m ³ m ³	 229.000	 RAZEM 229.000
24	KNR 2-01 d.3 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 722.96	m ³ m ³	 722.960	 RAZEM 722.960
25	KNR-W 2-18 d.3 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 173	m m	 173.000	 RAZEM 173.000
26	KNR 2-18 d.3 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 173	m m	 173.000	 RAZEM 173.000
27	KNR 2-18 d.3 0912-02 analogia	Podłącz.instalacji do sieci kanalizacyjnej - przykanaliki z rur PVC o śr.200 mm 2	m m	 2.000	 RAZEM 2.000
28	KNR 2-18 d.3 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m (studnia S-1) 1	stud. stud.	 1.000	 RAZEM 1.000
29	KNR 2-18 d.3 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -1.5	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -1.500	 RAZEM -1.500
30	KNR 2-18 d.3 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m (studnia S-2) 1	stud. stud.	 1.000	 RAZEM 1.000
31	KNR 2-18 d.3 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -1	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -1.000	 RAZEM -1.000
32	KNR 2-18 d.3 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m (studnia S-3) 1	stud. stud.	 1.000	 RAZEM 1.000
33	KNR 2-18 d.3 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	[0.5 m] stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 2-18 d.3 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m (studnia S-4)	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 2-18 d.3 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		1	[0.5 m] stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 2-18 d.3 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m (studnia S-5)	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 2-28 d.3 0409-01 analogia	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 600 mm i głębokości 2.40 m (studnia S-5/1)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 2-28 d.3 0409-02	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 600 mm - za każdy 1.0m różnicy głębokości od 2.40 m	szt.		
		0.5	szt.	0.500	
				RAZEM	0.500
39	KNR 2-28 d.3 0510-03	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC o śr. nom. 200 mm z wkładkami "in situ"	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
40	KNR 2-28 d.3 0510-03	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC o śr. nom. 200 mm - redukcje 200/160 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
41	KNR 2-18 d.3 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m		
		173	m	173.000	
				RAZEM	173.000
42	KNR 5-10 d.3 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie (osłona kabli)	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
43	KNR 2-19 d.3 0122-01	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.100 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
44	KNR 2-19 d.3 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		173	m	173.000	
				RAZEM	173.000
45	KNR 2-25 d.3 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		190	m	190.000	
				RAZEM	190.000
46	KNR 2-25 d.3 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		190	m	190.000	
				RAZEM	190.000

KOSZTORYSOWANIE

Jan Żemajtys

upr. bud.-sanitarne Nr 78/92/0L
upr. bud. wodno-ściekowej nr 149/85/0L