

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Sieć wodociągowa z przyłączami w miejscowościach Mroczenko-Trzcina-Mroczo Etap II
ADRES INWESTYCJI : Mroczenko-Trzcina-Mroczo, Gmina Grodziczno
INWESTOR : Gmina Grodziczno
ADRES INWESTORA : Grodziczno 17A, 13-324 Grodziczno
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. M. Detyna
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Jerzy Kujawski
DATA OPRACOWANIA : 01.2007 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Data opracowania
01.2007 r.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Sieć kanalizacyjna z przyłączami oraz sieć wodociągowa					
1 Sieć wodociągowa z przyłączami					
1.1 Sieć wodociągowa					
1.1.1 Sieć wodociągowa - roboty ziemne					
1	S/M-00.00.00 i S-01.00.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1.1.1		27885	m ³	27885.000	
				RAZEM	27885.000
2	S/M-00.00.00 i S-01.00.00	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m ³		
d.1.1.1		62	m ³	62.000	
				RAZEM	62.000
3	S/M-00.00.00 i S-01.00.00	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką	m ²		
d.1.1.1		154	m ²	154.000	
				RAZEM	154.000
4	S/M-00.00.00 i S-01.00.00	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1.1.1		27148	m ³	27148.000	
				RAZEM	27148.000
5	S/M-00.00.00 i S-01.00.00	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m ³		
d.1.1.1		56	m ³	56.000	
				RAZEM	56.000
6	S/M-00.00.00 i S-01.00.00	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.1.1		27148	m ³	27148.000	
				RAZEM	27148.000
7	S/M-00.00.00 i S-01.00.00	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.1.1		56	m ³	56.000	
				RAZEM	56.000
8	S/M-00.00.00 i S-01.00.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. III	m ³		
d.1.1.1		736+6	m ³	742.000	
				RAZEM	742.000
1.1.2 Sieć wodociągowa - roboty instalacyjne					
9	S/M-00.00.00 i S-01.00.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.1.1.2		607+5	m ³	612.000	
				RAZEM	612.000
10	S/M-00.00.00 i S-01.00.00	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
d.1.1.2		7073	m	7073.000	
				RAZEM	7073.000
11	S/M-00.00.00 i S-01.00.00	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm	m		
d.1.1.2		3127	m	3127.000	
				RAZEM	3127.000
12	S/M-00.00.00 i S-01.00.00	Sieci wodociągowe - połączenie rur i kształtek polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 90 mm	złącz.		
d.1.1.2		30	złącz.	30.000	
				RAZEM	30.000
13		Sieci wodociągowe - połączenie rur i kształtek polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 110 mm	złącz.		
d.1.1.2		294	złącz.	294.000	
				RAZEM	294.000
14	S/M-00.00.00 i S-01.00.00	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 160 mm	złącz.		
d.1.1.2		285	złącz.	285.000	
				RAZEM	285.000
15	S/M-00.00.00 i S-01.00.00	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 90 mm	szt		
d.1.1.2		30	szt	30.000	
				RAZEM	30.000
16	S/M-00.00.00 i S-01.00.00	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110 mm	szt		
d.1.1.2		34	szt	34.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	34.000
17 d.1.1.2	S/M-00.00.00 i S-01.00.00	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160 mm 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
18 d.1.1.2	S/M-00.00.00 i S-01.00.00	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm 17	kpl. kpl.	17.000	
				RAZEM	17.000
19 d.1.1.2	S/M-00.00.00 i S-01.00.00	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.150 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1.1.2	S/M-00.00.00 i S-01.00.00	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 30	kpl kpl	30.000	
				RAZEM	30.000
21 d.1.1.2	S/M-00.00.00 i S-01.00.00	Przewierty o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych rurami w gruntach kat.III-IV - rura osłonowa PE o śr. 225 mm 10+20	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
22 d.1.1.2	S/M-00.00.00 i S-01.00.00	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 75 mm w wykopie - montaż rur ochronnych "AROT" 108	m m	108.000	
				RAZEM	108.000
23 d.1.1.2	S/M-00.00.00 i S-01.00.00	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe (30+15+5+6)*0.125	m ³ m ³	7.000	
				RAZEM	7.000
24 d.1.1.2	S/M-00.00.00 i S-01.00.00	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 56	200m -1 prób. 200m -1 prób.	56.000	
				RAZEM	56.000
25 d.1.1.2	S/M-00.00.00 i S-01.00.00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 56	odc.200m odc.200m	56.000	
				RAZEM	56.000
1.1.3	Sieć wodociągowa - obsługa geodezyjna				
26 d.1.1.3	S/M-00.00.00 i S-01.00.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytycznie i pomiar powykonawczy sieci wodociągowej w terenie równinnym 7213+3302	m m	10515.000	
				RAZEM	10515.000
1.2	Przyłącza wodociągowe				
1.2.1	Przyłącza wodociągowe - roboty ziemne				
27 d.1.2.1	S/M-00.00.00 i S-01.00.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 1649	m ³ m ³	1649.000	
				RAZEM	1649.000
28 d.1.2.1	S/M-00.00.00 i S-01.00.00	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m 545	m ³ m ³	545.000	
				RAZEM	545.000
29 d.1.2.1	S/M-00.00.00 i S-01.00.00	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami dREW.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką 1558	m ² m ²	1558.000	
				RAZEM	1558.000
30 d.1.2.1	S/M-00.00.00 i S-01.00.00	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 1617	m ³ m ³	1617.000	
				RAZEM	1617.000
31 d.1.2.1	S/M-00.00.00 i S-01.00.00	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV 498	m ³ m ³	498.000	
				RAZEM	498.000
32 d.1.2.1	S/M-00.00.00 i S-01.00.00	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 1617	m ³ m ³	1617.000	
				RAZEM	1617.000
33 d.1.2.1	S/M-00.00.00 i S-01.00.00	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 498	m ³ m ³	498.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	498.000
34 d.1.2.1	S/M-00.00.00 i S-01.00.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. III 33+47	m ³ m ³	 80.000	
				RAZEM	80.000
1.2.2 Przyłącza wodociągowe - roboty instalacyjne					
35 d.1.2.2	S/M-00.00.00 i S-01.00.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 47	m ³ m ³	 47.000	
				RAZEM	47.000
36 d.1.2.2	S/M-00.00.00 i S-01.00.00	Przyłącza wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm 1073	m m	 1073.000	
				RAZEM	1073.000
37 d.1.2.2	S/M-00.00.00 i S-01.00.00	Przyłącza wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
38 d.1.2.2	S/M-00.00.00 i S-01.00.00	Przyłącza wodociągowe - połączenie rur i kształtek polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 40 mm 91	złącz. złącz.	 91.000	
				RAZEM	91.000
39 d.1.2.2	S/M-00.00.00 i S-01.00.00	Przyłącza wodociągowe - połączenie rur i kształtek polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 63 mm 36	złącz. złącz.	 36.000	
				RAZEM	36.000
40 d.1.2.2	S/M-00.00.00 i S-01.00.00	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m ² w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. do 2 cegieł 0.012*42	m ³ m ³	 0.504	
				RAZEM	0.504
41 d.1.2.2	S/M-00.00.00 i S-01.00.00	Uszczelnianie końców rur PE o śr. 40 mm - uszczelnienie typu "WGC" rury w otworze o śr. 75 mm 28	szt. szt.	 28.000	
				RAZEM	28.000
42 d.1.2.2	S/M-00.00.00 i S-01.00.00	Uszczelnianie końców rur PE o śr. 63 mm - uszczelnienie typu "WGC" rury w otworze o śr.110 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.1.2.2	S/M-00.00.00 i S-01.00.00	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm 28+1	kpl. kpl.	 29.000	
				RAZEM	29.000
1.2.3 Przyłącza wodociągowe - obsługa geodezyjna					
44 d.1.2.3	S/M-00.00.00 i S-01.00.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczanie i pomiar powykonawczy przyłączy wodociągowych w terenie równinnym 1073+10	m m	 1083.000	
				RAZEM	1083.000