

PRZEDMIAR ROBÓT

SIEĆ WODOCIĄGOWA NOWA WIEŚ

POLIGON GM. MALBORK

Obiekt: **OSIEDLE ZABUDOWY
MIESZKANIOWEJ, JEDNORODZINNEJ**
Adres: **NOWA WIEŚ, GMINA MALBORK**
DZIAŁKI nr 8/122, 8/146, 8/156, 8/157, 8/178, 8/192
Inwestor: **GMINA MALBORK**
UI.CEGLANA 7 82-200 MALBORK
Stadium: **PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY**
Branża: **SANITARNA**

Kierownik pracowni:	mgr inż. A. Papaj	Upr. 1529/EL/90	
Projektant:	mgr inż. A. Papaj	Upr. 1529/EL/90	
Asystent:	mgr inż. A. Kędra		

Przedmiar robót

Wodociąg Poligon Gm. Malbork

Inwestycja: Sieć wodociągowa Nowa Wieś Poligon Gm. Malbork
Nowa Wieś Poligon Gm. Malbork

Rodzaj robót: Sanitarne

Inwestor: Gmina Malbork
82-200 Malbork ul. Ceglana 7

Wykonawca: Biuro Projektowo-Inwestycyjne HYDRO-TERM
82-200 Malbork ul. Prusa 1

Sporządził: A. Kędra

zamawiający

wykonawca

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			

Obiekt 1	Wodociąg		
Element robót 1.1	Sieć wodociągowa - roboty ziemne		
Pozycja 1.1.1	KNR 0201-0120-03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym.	km	1,346
Pozycja 1.1.2	KNR 0201-0126-01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm.	m2	3 365,000
Pozycja 1.1.3	KNR 0201-0126-02 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości.	m2	3 365,000
Pozycja 1.1.4	KNR 0201-0205-02 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m3, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość do 1 km, grunt kategorii III.	m3	488,390
Pozycja 1.1.5	KNR 0201-0317-02a Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykop o głębokości do 1,5 m i szerokości 0,8-1,5 m, grunt kategorii III-IV.	m3	178,860
Pozycja 1.1.6	KNR 0201-0217-02 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m3, na odkład, grunt kategorii III.	m3	1 609,710
Pozycja 1.1.7	KNR (w) 0218-0903-01 Montaż i demontaż podwieszeń rurociągów i kanałów montaż-element o rozpiętości 4m.	kpl.	1,000
Pozycja 1.1.8	KNR 0218-0501-01 Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich.	m2	980,800
Pozycja 1.1.9	KNR 0218-0501-01 Obsypka rurociągów materiałami sypkimi. wsp. R = 10,000 wsp. S = 10,000	m3	378,150
Pozycja 1.1.10	KNR 0201-0230-01a Zasypywanie wykopów spycharką 55 kW (75 KM), przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III.	m3	1 609,710
Pozycja 1.1.11	KNR 0201-0320-01a Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, wykop o głębokości do 1,5 m i szerokości 0,8-1,5 m, grunt kategorii I-II.	m3	178,860
Pozycja 1.1.12	KNR 0201-0236-01 Zagęszczenie nasypów ubijakiem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-III.	m3	1 788,570

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			
Pozycja 1.1.13	KNR 0201-0233-02 Mechaniczne plantowanie terenu spycharką gąsienicową 55 kW (75 KM), grunt kategorii III.	m2	3 365,000
Element robót 1.2	Sieć wodociągowa - roboty montażowe		
Pozycja 1.2.1	KNR 0405-0111-04 Analogia. Wcinka w istniejący wodociąg. Wstawienie trójnika żeliwnego ciśnieniowego kielichowego uszczelnionego ołowiem o średnicy nominalnej 200 mm.	szt.	1,000
Pozycja 1.2.2	KNR 0405-0111-02 Analogia. Wcinka w istniejący wodociąg. Wstawienie trójnika żeliwnego ciśnieniowego kielichowego uszczelnionego ołowiem o średnicy nominalnej 100 mm.	szt.	1,000
Pozycja 1.2.3	KNR (w) 0218-0114-05 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe FW dn-200 mm.	szt.	1,000
Pozycja 1.2.4	KNR (w) 0218-0123-05 Kształtki pvc ciśnieniowe, dwukielichowe łączone na wcisk Nasuwka fi-200mm	szt.	1,000
Pozycja 1.2.5	KNR (w) 0218-0114-05 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe Rdukcja FFR 200/150 mm.	szt.	1,000
Pozycja 1.2.6	KNR (w) 0218-0114-04 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe Kolano dn-150	szt.	1,000
Pozycja 1.2.7	KNR (w) 0218-0212-03 Zasuwa typy "e" kolnierzowa z obudową montowaną na rurociągach pvc i pe dn-150mm.	kpl.	4,000
Pozycja 1.2.8	KNR (w) 0218-0114-04 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe Łącznik FW dn-150	szt.	25,000
Pozycja 1.2.9	KNR (w) 0218-0123-04 Kształtki pvc ciśnieniowe, dwukielichowe łączone na wcisk Nasuwka fi-160mm.	szt.	15,000
Pozycja 1.2.10	KNR (w) 0218-0114-04 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe Trójnik dn-150/100 mm.	szt.	4,000
Pozycja 1.2.11	KNR (w) 0218-0212-02 Zasuwa typy "e" kolnierzowa z obudową montowaną na rurociągach pvc i pe dn 100	kpl.	6,000
Pozycja 1.2.12	KNR (w) 0218-0114-03 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe typ FW dn 100 mm.	szt.	13,000
Pozycja 1.2.13	KNR (w) 0218-0123-03 Nasuwki pvc ciśnieniowe, dwukielichowe łączone na wcisk d=110mm.	szt.	7,000

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			
Pozycja 1.2.14	KNR (w) 0218-0114-04 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe Trójnik dn-150 mm.	szt.	2,000
Pozycja 1.2.15	KNR (w) 0218-0114-04 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe Trójnik dn-150/80 mm.	szt.	6,000
Pozycja 1.2.16	KNR (w) 0218-0114-02 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe króciec dn 80 mm L=1.0m.	szt.	8,000
Pozycja 1.2.17	KNR (w) 0218-0114-02 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe króciec dn 80 mm L=2.0m.	szt.	2,000
Pozycja 1.2.18	KNR 0218-0315-03 Hydranty pożarowe naziemne o średnicy 80 mm.	kpl.	10,000
Pozycja 1.2.19	KNR (w) 0218-0114-04 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe Redukcja FFR dn-150/100 mm.	szt.	2,000
Pozycja 1.2.20	KNR (w) 0218-0114-04 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe Kolnierz ślepy dn-150	szt.	1,000
Pozycja 1.2.21	KNR (w) 0218-0114-03 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe Trójnik dn 100/80 mm.	szt.	4,000
Pozycja 1.2.22	KNR (w) 0218-0114-04 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe Redukcja FFR dn-150/100 mm.	szt.	1,000
Pozycja 1.2.23	KNR (w) 0218-0114-02 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe typ FW dn 80 mm.	szt.	1,000
Pozycja 1.2.24	KNR (w) 0218-0114-04 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe Króciec dn-150 L=0,5m	szt.	2,000
Pozycja 1.2.25	KNR (w) 0218-0108-04 Rurociągi ciśnieniowe z rur pvc łączonych na wcisk d=160mm.	m	713,500
Pozycja 1.2.26	KNR (w) 0218-0108-03 Rurociągi ciśnieniowe z rur pvc łączonych na wcisk d=110mm.	m	632,500
Pozycja 1.2.27	KNR (w) 0218-0122-04 Kształtki pvc ciśnieniowe, jednokielichowe łączone na wcisk Łuki d=160mm.	szt.	3,000
Pozycja 1.2.28	KNR (w) 0218-0122-03 Kształtki pvc ciśnieniowe, jednokielichowe łączone na wcisk Łuki d=110mm.	szt.	8,000
Pozycja 1.2.29	KNR (w) 0218-0704-02 Próba wodna szczelności sieci rur typu hobas, pcw, pvc, pe, pehd rurociąg o średnicy nominalnej 160 mm (200m).	próba	3,560

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
		Przedmiar	
Pozycja 1.2.30	KNR (w) 0218-0704-01 Próba wodna szczelności sieci rur typu hobas, pcw, pvc, pe, pehd rurociąg o średnicy nominalnej 90-110 mm (200m).	próba	3,160
Pozycja 1.2.31	KNR (w) 0218-0707-01 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm (na 200m).	200 m	6,730
Pozycja 1.2.32	KNR (w) 0218-0708-01 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm (nakłady na 200m).	200 m	6,730
Pozycja 1.2.33	KNR 0211-0909-01 Bloki oporowe wsp. R = 0,100 wsp. M = 0,100 wsp. S = 0,100	szt.	27,000
Pozycja 1.2.34	KNR 0218-0412-01 Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 315 mm w rurach ochronnych.	m	45,000
Pozycja 1.2.35	KNR 0218-0412-01 Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 250 mm w rurach ochronnych.	m	15,500
Pozycja 1.2.36	KNR 0218-0412-01 Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 225 mm w rurach ochronnych.	m	10,500
Pozycja 1.2.37	KNR (w) 0218-0310-01 Wypełnienie końcówek rur ochronnych pianką poliuretanową	opak.	6,000
Pozycja 1.2.38	KNR (w) 0219-0102-01 Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego.	m	1 346,000
Pozycja 1.2.39	KNR (w) 0219-0134-02 Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym.	kpl.	18,000
Pozycja 1.2.40	KNR 0231-0308-01a Obetonowanie skrzynek ulicznych zasuw.	m2	5,000

koniec wydruku