

Przedmiar robót

Sieć wodociągowa Nowa Wieś Malborska gm. Malbork

Inwestycja: Sieć wodociągowa
Nowa Wieś Malborska gm. Malbork

Rodzaj robót: Sanitarne

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

Wykonawca: Biuro Projektowo-Inwestycyjne HYDRO-TERM
82-200 Malbork Al. Wojska Polskiego 90A/B

Sporządził: asystent: A. Kędra

DZIAŁKI NA TRASIE PROJEKTOWANEJ SIECI
obr. NOWA WIEŚ: Dz nr. 200, 201, 212, 215, 72/11, 81/19, 81/27, 81/18,
89/4, gm. Malbork.

Kody Wspólnego Słownika Zamówień robót objętych przedmiotem zamówienia	
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

zamawiający

wykonawca

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Przedmiar	Obmiar
Obiekt 1	Sieć wodociągowa Nowa Wieś Malborska gm. Malbork			
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		1,351
Pozycja 1.1.2	KNR 0231-0803-01 Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm.	m2		3,000
		2*1,5	=	3,000
Pozycja 1.1.3	KNR 0231-0803-02 Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości za każdy dalszy 1 cm. Krotność = 5,00	m2		3,000
		2*1,5	=	3,000
Pozycja 1.1.4	KNR 0231-0805-02 Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce piaskowej, sposób rozbiórki ręczny.	m2		17,700
		(2,7+5,5+3,6)*1,5	=	17,700
Pozycja 1.1.5	KNR 0231-0807-01 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.	m2		35,850
		(12+6,2+5,7)*1,5	=	35,850
Pozycja 1.1.6	KNR 0201-0126-01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm.	m2		3 288,250
		1315,3*2,5	=	3 288,250
Pozycja 1.1.7	KNR 0201-0126-02 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości. Krotność = 3,00	m2		3 288,250
		1315,3*2,5	=	3 288,250
Pozycja 1.1.8	KNR 0201-0217-02 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m3, na odkład, grunt kategorii III, średnia gł. 1,61 m	m3		1 264,536
		(1,61+0,1-0,11-0,3)*0,8*1351*0,9	=	1 264,536
Pozycja 1.1.9	KNR 0201-0317-02a Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, nurociągi 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		140,504
		(1,61+0,1-0,11-0,3)*0,8*1351*0,1	=	140,504

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			
Pozycja 1.1.10	KNR 0201-0205-02 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m ³ , z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość do 1 km, grunt kategorii III, średnia gl 1,61m	m3	443,128
		$(0,11+0,3)*0,8*1351$	= 443,128
Pozycja 1.1.11	KNR 0201-0214-02a Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi do 5 t, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV. Krotność = 8,00	m3	443,128
		$(0,11+0,3)*0,8*1351$	= 443,128
Pozycja 1.1.12	KNR (w) 0218-0903-01 Montaż i demontaż podwieszeń rurowciągów i kanałów montaż-element o rozpiętości 4m.	kpl.	1,000
Pozycja 1.1.13	KNR (w) 0218-0901-01 Montaż i demontaż podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych -typ lekki montaż-element o rozpiętości 4m.	kpl.	16,000
Pozycja 1.1.14	KNR 0218-0501-01 Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich.	m2	1 080,800
		$0,8*1351$	= 1 080,800
Pozycja 1.1.15	KNR 0218-0501-01 Obsypka rurowciągów materiałami sypkimi, wsp. R = 10,000 wsp. S = 10,000	m3	443,128
		$0,41*0,8*1351$	= 443,128
Pozycja 1.1.16	KNR 0201-0230-01a Zасыpywanie wykopów spycharką 55 kW (75 KM), przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III.	m3	1 264,536
		$(1,61+0,1-0,11-0,3)*0,8*1351*0,9$	= 1 264,536
Pozycja 1.1.17	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	140,504
		$(1,61+0,1-0,11-0,3)*0,8*1351*0,1$	= 140,504
Pozycja 1.1.18	KNR 0201-0236-01 Zagęszczenie nasypów ubijakiem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-III.	m3	1 405,040
		$(1,61+0,1-0,11-0,3)*0,8*1351$	= 1 405,040
Pozycja 1.1.19	KNR 0231-0109-01a Podbudowy betonowe z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm.	m2	38,850
		$(12+6,2+5,7)*1,5+3$	= 38,850

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Przedmiar	Obmiar
Pozycja 1.1.20	KNR 0231-0109-02 Podbudowy betonowe z dylatacją, za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy. Krotność = 8,00	m2		38,850
			$(12+6.2+5.7)*1.5+3$	= 38,850
Pozycja 1.1.21	KNR 0231-0310-01 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryzowych, asfaltowa warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm.	m2		3,000
			$2*1.5$	= 3,000
Pozycja 1.1.22	KNR 0231-0310-05 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryzowych, asfaltowa warstwa ścierna o grubości po zagęszczeniu 3 cm.	m2		3,000
			$2*1.5$	= 3,000
Pozycja 1.1.23	KNR 0231-0301-07 Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 10cm na podsypce żwirowej nowej, kostka z odzysku	m2		17,700
			$(2.7+5.5+3.6)*1.5$	= 17,700
Pozycja 1.1.24	KNR 0231-0309-02 Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka betonowa z odzysku.	m2		35,850
			$(12+6.2+5.7)*1.5$	= 35,850
Pozycja 1.1.25	KNR 0231-0201-01 Nawierzchnia gruntowa, grunt rodzimy piaszczysty, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm.	m2		56,550
			$(9.7+3.5+24.5)*1.5$	= 56,550
Pozycja 1.1.26	KNR 0201-0233-02 Mechaniczne plantowanie terenu spycharką gąsienicową 55 kW (75 KM), grunt kategorii III.	m2		3 288,250
			$1315.3*2.5$	= 3 288,250
Element robót 1.2	Sieć wodociągowa - roboty montażowe			
Pozycja 1.2.1	KNR 0405-0111-02 Analogia. Weinka w istniejący wodociąg. Wstawienie trójnika żeliwnego ciśnieniowego kielichowego uszczelnionego ołowiem o średnicy nominalnej 100 mm.	szt.		3,000
Pozycja 1.2.2	KNR (w) 0218-0114-03 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe Trójnik dn 100mm.	szt.		7,000
Pozycja 1.2.3	KNR (w) 0218-0114-03 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe Trójnik dn 100/80/100mm.	szt.		6,000
Pozycja 1.2.4	KNR (w) 0218-0212-02 Zasuwa typu "c" kolnierzowa z obudową montowaną na rurociągach pvc i pe dn 100	kpl.		16,000
			16	= 16,000

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			
Pozycja 1.2.5	KNR (w) 0218-0114-03 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe typ RK dn 100 mm.	szt.	6,000
Pozycja 1.2.6	KNR (w) 0218-0114-03 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe kolano 90st dn 100 mm.	szt.	1,000
		1 =	1,000
Pozycja 1.2.7	KNR (w) 0218-0114-03 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierz ślepy dn 100 mm.	szt.	1,000
		1 =	1,000
Pozycja 1.2.8	KNR (w) 0218-0114-03 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe typ FW dn 100 mm.	szt.	25,000
		25 =	25,000
Pozycja 1.2.9	KNR (w) 0218-0114-03 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe typ FFR dn 100/80 mm.	szt.	1,000
		1 =	1,000
Pozycja 1.2.10	KNR (w) 0218-0123-03 Nasuwki pvc ciśnieniowe, dwukielichowe łączone na wcisk d=110mm.	szt.	13,000
		13 =	13,000
Pozycja 1.2.11	KNR 0218-0315-01 Hydranty pożarowe podziemne o średnicy 80 mm.	kpl.	7,000
		7 =	7,000
Pozycja 1.2.12	KNR (w) 0218-0114-02 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe króciec dn 80 mm L=1,0m.	szt.	7,000
		7 =	7,000
Pozycja 1.2.13	KNR (w) 0218-0114-02 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe króciec dn 80 mm L=0,5m.	szt.	3,000
		3 =	3,000
Pozycja 1.2.14	KNR (w) 0218-0114-03 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe króciec dn 100mm L=0,5m	szt.	4,000
		4 =	4,000
Pozycja 1.2.15	KNR (w) 0218-0114-03 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe króciec dn 100mm L=3,0m	szt.	1,000
		1 =	1,000
Pozycja 1.2.16	KNR (w) 0218-0108-03 Rurociągi ciśnieniowe z rur pvc łączonych na wcisk d=110mm.	m	1 351,000
		1351 =	1 351,000
Pozycja 1.2.17	KNR (w) 0218-0122-03 Kształtki pvc ciśnieniowe, jednokielichowe łączone na wcisk Łuki d=110mm.	szt.	14,000
		14 =	14,000

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Przedmiar	Obmiar
Pozycja 1.2.18	KNR (w) 0218-0704-01 Próba wodna szczelności sieci rur typu hobas. pcw. pvc. pc. pehd rurociąg o średnicy nominalnej 90-110 mm (200m).	próba		6.755
			1351/200 =	6.755
Pozycja 1.2.19	KNR (w) 0218-0707-01 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm (na 200m).	200 m		6.755
			1351/200 =	6.755
Pozycja 1.2.20	KNR (w) 0218-0708-01 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm (nakłady na 200m).	200 m		6.755
			1351/200 =	6.755
Pozycja 1.2.21	KNR 0211-0909-01 Błoki oporowe wsp. R = 0,100 wsp. M = 0,100 wsp. S = 0,100	szt.		32,000
			32 =	32,000
Pozycja 1.2.22	KNR 0219-0119-03 Rury ochronne o średnicach nominalnych 200 mm.	m		35,000
			35 =	35,000
Pozycja 1.2.23	KNR 0218-0412-01 Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 110 mm w rurach ochronnych.	m		35,000
			35 =	35,000
Pozycja 1.2.24	KNR (w) 0218-0310-01 Wypełnienie końcówek rur ochronnych pianką poliuretanową	opak.		5,000
			5 =	5,000
Pozycja 1.2.25	KNR (w) 0219-0102-01 Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego.	m		1 351,000
			1351 =	1 351,000
Pozycja 1.2.26	KNR (w) 0219-0134-02 Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym.	kpl.		13,000
			13 =	13,000
Pozycja 1.2.27	KNR 0231-0308-01a Obetonowanie skrzynek ulicznych zasuw.	m2		5,750
			0,5*0,5*23 =	5,750
koniec wydruku				