

Przedmiar

Lokalizacja	Sieci wodociągowa i kanalizacji sanitarnej w rejonie ulic: Słonecznej, Osiedlowej i Bogusława XIV w Ustroniu Morskim ul. Słoneczna, Osiedlowa, Bogusława XIV 78-111 Ustronie Morskie, dz. nr 206, 207, 223/6, 224, 433/15, 444 obr. Ustronie Morskie.
Inwestor	Ustronie Morskie ul. Słoneczna, Osiedlowa, Bogusława XIV 78-111 Ustronie Morskie, dz. nr 206, 207, 223/6, 224, 433/15, 444 obr. Ustronie Morskie.
Wykonawca	ZOSTANIE WYŁONIONY W PRZETARGU ZOSTANIE WYŁONIONY W PRZETARGU
Biuro kosztorysowe	EkoProInstal 72-004 Tanowo, ul. Topolowa 6
Koszty zakupu	
Koszty pośrednie	
Zysk	

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Profil podłużny wodociągu etap III		
		Profil podłużny wodociągu etap III - Prace ziemne		
1	KNR-W 2-01 0113/09	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,22
2	KNR 2-01 0218/03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV - Przyjęto 90 % prac mechanicznych		
		<Rura PEHD PN100 SDR17 De125 mm> (1,30+0,12/2+0,10+1,30+0,12/2+0,1) /2*1,25*0,83*0,90	m3	1,36
		<Rura PEHD PN100 SDR17 De125 mm> (1,30+0,12/2+0,10+1,23+0,12/2+0,1) /2*53,50*0,83*0,90	m3	56,95
		<Rura PEHD PN100 SDR17 De125 mm> (1,23+0,12/2+0,10+1,23+0,12/2+0,1) /2*4,70*0,83*0,90	m3	4,88
		<Rura PEHD PN100 SDR17 De125 mm> (1,23+0,12/2+0,10+1,00+0,12/2+0,1) /2*65,00*0,83*0,90	m3	61,91
		<Rura PEHD PN100 SDR17 De125 mm> (1,00+0,12/2+0,10+1,18+0,12/2+0,1) /2*64,45*0,83*0,90	m3	60,18
		<Rura PEHD PN100 SDR17 De125 mm> (1,18+0,12/2+0,10+1,19+0,12/2+0,1) /2*8,85*0,83*0,90	m3	8,89
		<Rura PEHD PN100 SDR17 De125 mm> (1,19+0,12/2+0,10+1,19+0,12/2+0,1) /2*7,10*0,83*0,90	m3	7,16
		<Rura PEHD PN100 SDR17 De125 mm> (1,19+0,12/2+0,10+1,20+0,12/2+0,1) /2*4,40*0,83*0,90	m3	4,45
		<Rura stal dn 80 mm> (1,30+0,08/2+0,10+1,46+0,08/2+0,1)/2*1,85*0,58*0,90	m3	1,47
		<Rura stal dn 80 mm> (1,23+0,08/2+0,10+0,96+0,08/2+0,1)/2*7,00*0,58*0,90	m3	4,51
		<Rura stal dn 80 mm> (1,19+0,08/2+0,10+0,94+0,08/2+0,1)/2*1,20*0,58*0,90	m3	0,75
		razem	m3	212,51
3	KNR 2-01 0310/03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpmi o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) - przyjęto 10 % prac ręcznych R=0.955		
		<Rura PEHD PN100 SDR17 De125 mm> (1,30+0,12/2+0,10+1,30+0,12/2+0,1) /2*1,25*0,83*0,10	m3	0,15
		<Rura PEHD PN100 SDR17 De125 mm> (1,30+0,12/2+0,10+1,23+0,12/2+0,1) /2*53,50*0,83*0,10	m3	6,33
		<Rura PEHD PN100 SDR17 De125 mm> (1,23+0,12/2+0,10+1,23+0,12/2+0,1) /2*4,70*0,83*0,10	m3	0,54
		<Rura PEHD PN100 SDR17 De125 mm> (1,23+0,12/2+0,10+1,00+0,12/2+0,1) /2*65,00*0,83*0,10	m3	6,88
		<Rura PEHD PN100 SDR17 De125 mm> (1,00+0,12/2+0,10+1,18+0,12/2+0,1) /2*64,45*0,83*0,10	m3	6,69
		<Rura PEHD PN100 SDR17 De125 mm> (1,18+0,12/2+0,10+1,19+0,12/2+0,1) /2*8,85*0,83*0,10	m3	0,99
		<Rura PEHD PN100 SDR17 De125 mm> (1,19+0,12/2+0,10+1,19+0,12/2+0,1) /2*7,10*0,83*0,10	m3	0,8
		<Rura PEHD PN100 SDR17 De125 mm> (1,19+0,12/2+0,10+1,20+0,12/2+0,1) /2*4,40*0,83*0,10	m3	0,49
		<Rura stal dn 80 mm> (1,30+0,08/2+0,10+1,46+0,08/2+0,1)/2*1,85*0,58*0,10	m3	0,16
		<Rura stal dn 80 mm> (1,23+0,08/2+0,10+0,96+0,08/2+0,1)/2*7,00*0,58*0,10	m3	0,5
		<Rura stal dn 80 mm> (1,19+0,08/2+0,10+0,94+0,08/2+0,1)/2*1,20*0,58*0,10	m3	0,08
		razem	m3	23,61
4	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - Podsypka Nr ST: SST_IS_Z	m3	17,96
5	KNNR 4 1411/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - Zasyпка Nr ST: SST_IS_Z	m3	53,86
6	KNR 2-01 0230/02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV 212,51+23,61-17,96-53,86	m3	164,3
		razem	m3	164,3
7	KNR-W 2-01 0228/02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3	164,3
8	KNR 4-01 0108/03	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km grunt.kat. IV	m3	71,82
9	KNR-W 2-19 0102/01	Oznakowanie trasy rurociągu z tworzywa sztucznego	m	219,3
10	KNNR 4 1606/01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.	10,05
11	KNNR 4 1606/01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PEHD o śr. 125 mm	200m -1 prób.	209,25
		Profil podłużny wodociągu etap III - Rurociągi		
12	KNR-W 2-18 0109/05	Rura PEHD PN100 SDR17 De125 mm + Geodezja	m	209,25
13	KNR-W 2-18 0110/05	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 125 mm	złącz.	36
14	KNNR 4 0403/08	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 80 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	10,05
		Profil podłużny wodociągu etap III - Zabezpieczenie Kolizji		
15	KNR-W 2-18 0903/01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	2
16	KNR-W 2-18 0903/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	2
		Profil podłużny wodociągu etap III - Zasuwa		

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
17	KNR 2-18 0301/02	Zasuwki żeliwne klinowe owalne o śr. 80 mm montowane sprzętem ręcznym R=0.955	kpl.	3
18	KNR 5-10 1103/01	Montaż tabliczek na Zasuwkę R=0.955	szt.	3
19	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton	m3	0,32
20	KNR 4 0106/02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych	m	3
21	KNR 7-12 0103/04	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m2	0,26
22	KNR 7-12 0105/04	Odtłuszczanie rurociągów	m2	0,26
23	KNR 7-12 0209/04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2	0,26
24	KNR 7-12 0215/04	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2	0,26
Profil podłużny wodociągu - etap III - Hydrant				
25	KNR 2-18 0315/03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm + Próba szczelności hydrantu R=0.955	kpl.	3
26	KNR 5-10 1103/01	Montaż tabliczek na Hydrant R=0.955	szt.	3
27	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton	m3	0,32
Profil podłużny wodociągu - etap III - Kształtki				
28	KNR-W 2-18 0114/02	Króciec dwukołnierzowy FF L=1,0 m dn 80 mm	szt	3
29	KNR-W 2-18 0112/02	Trójnik dn 125/90/125 mm PE-HD	szt	3
30	KNR-W 2-18 0110/03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 90 mm	złącz.	3
31	KNR-W 2-18 0110/05	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 125 mm	złącz.	6
32	KNR-W 2-18 0112/02	Łuk PEHD 125 mm dn 11 st.	szt	2
33	KNR-W 2-18 0110/05	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 125 mm	złącz.	4
34	KNR-W 2-18 0112/01	Mufa PEHD 90 mm	szt	5
35	KNR-W 2-18 0110/03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 90 mm	złącz.	5
Profil podłużny wodociągu - etap III - Odwodnienie wykopu				
36		Odwodnienie wykopu	kpl.	1
Profil podłużny kanalizacji sanitarnej - etap III				
Profil podłużny kanalizacji sanitarnej - etap III - Prace ziemne				
37	KNR-W 2-01 0113/09	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,22
38	KNR 2-01 0218/03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV - Przyjęto 90 % prac mechanicznych		
		<Rura PCV dn 200 mm PVC SN8 lub równoważny> (1,07+0,15+1,21+0,15)/2* 8,30*1,00*0,90	m3	9,64
		<Rura PCV dn 200 mm PVC SN8 lub równoważny> (1,21+0,15+1,32+0,15)/2* 56,70*1,00*0,90	m3	72,21
		<Rura PCV dn 200 mm PVC SN8 lub równoważny> (1,32+0,15+1,31+0,15)/2* 65,05*1,00*0,90	m3	85,77
		<Rura PCV dn 200 mm PVC SN8 lub równoważny> (1,31+0,15+1,71+0,15)/2* 64,95*1,00*0,90	m3	97,04
		<Rura PCV dn 200 mm PVC SN8 lub równoważny> (1,71+0,15+2,14+0,15)/2* 21,80*1,00*0,90	m3	40,71
		<wykop pod studnia dn 1200 mm - Studnia S28> (1,2)^2*(1,21+0,80)*2*1,8* 0,90	m3	9,38
		<wykop pod studnia dn 1200 mm - Studnia S29> (1,2)^2*(1,32+0,80)*2*1,8* 0,90	m3	9,89
		<wykop pod studnia dn 1200 mm - Studnia S30> (1,2)^2*(1,31+0,80)*2*1,8* 0,90	m3	9,84
		<wykop pod studnia dn 1200 mm - Studnia S31> (1,2)^2*(1,71+0,80)*2*1,8* 0,90	m3	11,71
		razem	m3	346,19
39	KNR 2-01 0310/03	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.IV) - przyjęto 10 % prac ręcznych R=0.955		
		<Rura PCV dn 200 mm PVC SN8 lub równoważny> (1,07+0,15+1,21+0,15)/2* 8,30*1,00*0,10	m3	1,07
		<Rura PCV dn 200 mm PVC SN8 lub równoważny> (1,21+0,15+1,32+0,15)/2* 56,70*1,00*0,10	m3	8,02

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<Rura PCV dn 200 mm PVC SN8 lub równoważny> $(1,32+0,15+1,31+0,15)/2 * 65,05 * 1,00 * 0,10$	m3	9,53
		<Rura PCV dn 200 mm PVC SN8 lub równoważny> $(1,31+0,15+1,71+0,15)/2 * 64,95 * 1,00 * 0,10$	m3	10,78
		<Rura PCV dn 200 mm PVC SN8 lub równoważny> $(1,71+0,15+2,14+0,15)/2 * 21,80 * 1,00 * 0,10$	m3	4,52
		<wykop pod studnia dn 1200 mm - Studnia S28> $(1,2)^2 * (1,21+0,80) * 2 * 1,8 * 0,10$	m3	1,04
		<wykop pod studnia dn 1200 mm - Studnia S29> $(1,2)^2 * (1,32+0,80) * 2 * 1,8 * 0,10$	m3	1,1
		<wykop pod studnia dn 1200 mm - Studnia S30> $(1,2)^2 * (1,31+0,80) * 2 * 1,8 * 0,10$	m3	1,09
		<wykop pod studnia dn 1200 mm - Studnia S31> $(1,2)^2 * (1,71+0,80) * 2 * 1,8 * 0,10$	m3	1,3
		razem	m3	38,45
40	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - Podsypka	m3	32,53
41	KNNR 4 1411/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - Zasyпка	m3	65,05
42	KNR 2-01 0230/02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV		
		346,19+38,45-32,53-65,05	m3	287,06
		razem	m3	287,06
43	KNR-W 2-01 0228/02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3	287,06
44	KNR 4-01 0108/03	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km grunt.kat. IV	m3	97,58
45	KNR-W 2-19 0102/01	Oznakowanie trasy rurociągu z tworzywa sztucznego	m	216,8
		Profil podłużny kanalizacji sanitarnej - etap III - Rurociągi		
46	KNR-W 2-18 0408/03	Rura PCV dn 200x5,9mm PVC SN8 + Geodezja	m	216,8
		Profil podłużny kanalizacji sanitarnej - etap III - Zabezpieczenie Kolizji		
47	KNR-W 2-18 0903/01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	3
48	KNR-W 2-18 0903/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	3
		Profil podłużny kanalizacji sanitarnej - etap III - Studnie		
49	KNR 2-18 0613/05 + KNR 2 18 0613-06	Studnia dn 1200 mm - Studnia S28 gł.1,41 m + Geodezja R=0.955	stud.	1
50	KNR 2-18 0613/05 + KNR 2 18 0613-06	Studnia dn 1200 mm - Studnia S29 gł.1,52 m + Geodezja R=0.955	stud.	1
51	KNR 2-18 0613/05 + KNR 2 18 0613-06	Studnia dn 1200 mm - Studnia S30 gł.1,51 m + Geodezja R=0.955	stud.	1
52	KNR 2-18 0613/05 + KNR 2 18 0613-06	Studnia dn 1200 mm - Studnia S31 gł.1,91 m + Geodezja R=0.955	stud.	1