

## 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
		<b>Profil podłużny wodociągu etap II</b>		
		<b>Profil podłużny wodociągu etap II - Prace ziemne</b>		
1	KNR-W 2-01 0113/09	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,59
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	m3	705,46
3	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	m3	78,39
4	KNR-W 2-01 0313/02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i głęb. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką Nr ST: SST_IS_Z	m2	330,08
5	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - Podsyпка Nr ST: SST_IS_Z	m3	51,57
6	KNNR 4 1411/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - Zasyпка Nr ST: SST_IS_Z	m3	154,66
7	KNR 2-01 0230/02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m3	783,85
8	KNR-W 2-01 0228/02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3	783,85
9	KNR-W 2-19 0102/01	Oznakowanie trasy rurociągu z tworzywa sztucznego	m	589,65
10	KNNR 4 1606/01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.	0,22
11	KNNR 4 1606/01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PEHD o śr. 160 mm	200m -1 prób.	2,72
		<b>Profil podłużny wodociągu etap II - Rurociągi</b>		
12	KNR-W 2-18 0109/07	Rura PEHD PN100 SDR17 De63 mm + Geodezja	m	26,3
13	KNR-W 2-18 0110/01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 63 mm	złącz.	2
14	KNNR 4 0403/08	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 80 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	18,55
15	KNR-W 2-18 0109/07	Rura PEHD PN100 SDR17 De160 mm + Geodezja	m	544,8
16	KNR-W 2-18 0110/07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 160 mm	złącz.	92
		<b>Profil podłużny wodociągu etap II - Zabezpieczenie Kolizji</b>		
17	KNR-W 2-18 0903/01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	12
18	KNR-W 2-18 0903/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	12
19	KNR-W 2-18 0902/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu ciężkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	7
20	KNR-W 2-18 0902/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu ciężkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	7
		<b>Profil podłużny wodociągu etap II - Zasuwa</b>		
21	KNR 2-18 0301/01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne o śr. 50 mm montowane sprzętem ręcznym R=0.955	kpl.	1
22	KNR 2-18 0301/02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne o śr. 80 mm montowane sprzętem ręcznym R=0.955	kpl.	4
23	KNR 2-18 0301/03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne o śr. 100 mm montowane sprzętem ręcznym R=0.955	kpl.	9
24	KNR 2-18 0301/04	Zasuwy żeliwne klinowe owalne o śr. 150 mm montowane sprzętem ręcznym R=0.955	kpl.	2
25	KNR 5-10 1103/01	Montaż tabliczek na Zasuwę R=0.955	szt.	16

## Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
26	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton	m3	1,73
27	KNNR 4 0106/02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych	m	32
28	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	2,72
29	KNR 7-12 0105/04	Odtłuszczanie rurociągów	m2	2,72
30	KNR 7-12 0209/04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2	2,72
31	KNR 7-12 0215/04	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2	2,72
<b>Profil podłużny wodociągu - etap II - Hydrant</b>				
32	KNR 2-18 0315/03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm + Próba szczelności hydrantu R=0.955	kpl.	4
33	KNR 5-10 1103/01	Montaż tabliczek na Hydrant R=0.955	szt.	4
34	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton	m3	0,43
<b>Profil podłużny wodociągu - etap II - Kształtki</b>				
35	KNR-W 2-18 0114/04	Trójnik żeliwny dn 150/150/150 mm	szt	1
36	KNR-W 2-18 0114/03	Trójnik żeliwny dn 100/100/100 mm	szt	3
37	KNR-W 2-18 0114/02	Króciec dwukołnierzowy FF L=1,0 m dn 80 mm	szt	4
38	KNR-W 2-18 0114/04	Kołnierz zaślepiający dn 150 mm żeliwny	szt	1
39	KNR-W 2-18 0114/03	Kołnierz zaślepiający dn 100 mm żeliwny	szt	1
40	KNR-W 2-18 0112/03	Trójnik dn 160/90/160 mm PE-HD	szt	1
41	KNR-W 2-18 0110/07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 160 mm	złącz.	2
42	KNR-W 2-18 0110/03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 90 mm	złącz.	1
43	KNR-W 2-18 0112/02	Trójnik dn 125/90/125 mm PE-HD	szt	3
44	KNR-W 2-18 0110/03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 90 mm	złącz.	6
45	KNR-W 2-18 0110/05	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 125 mm	złącz.	3
46	KNR-W 2-18 0112/03	ŁukPEHD dn 160 mm dn 30 st.	szt	2
47	KNR-W 2-18 0112/03	ŁukPEHD dn 160 mm dn 11 st.	szt	4
48	KNR-W 2-18 0110/07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 160 mm	złącz.	12
49	KNR-W 2-18 0112/02	Łuk PEHD 125 mm dn 30 st.	szt	2
50	KNR-W 2-18 0112/02	Łuk PEHD 125 mm dn 22st.	szt	2
51	KNR-W 2-18 0112/02	Łuk PEHD 125 mm dn 11 st.	szt	2
52	KNR-W 2-18 0110/05	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 125 mm	złącz.	12

## Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
53	KNR-W 2-18 0112/01	Mufa PEHD 90 mm	szt	7
54	KNR-W 2-18 0110/03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 90 mm	złącz.	14
55	KNR-W 2-18 0112/01	Mufa PEHD 63 mm	szt	6
56	KNR-W 2-18 0110/01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 63 mm	złącz.	12
57	KNR-W 2-18 0112/02	Zaślepka PEHD 125 mm	szt	2
58	KNR-W 2-18 0110/05	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 125 mm	złącz.	4
59	KNR-W 2-18 0112/01	Zaślepka PEHD 63 mm	szt	2
60	KNR-W 2-18 0110/01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 63 mm	złącz.	4
		<b>Profil podłużny wodociągu - etap II - Odwodnienie wykopu</b>		
61		Odwodnienie wykopu	kpl.	1
		<b>Profil podłużny kanalizacji sanitarnej - etap II</b>		
		<b>Profil podłużny kanalizacji sanitarnej - etap II - Prace ziemne</b>		
62	KNR-W 2-01 0113/09	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,63
63	KNR 2-01 0218/03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV - Przyjęto 90 % prac mechanicznych	m3	1 634,81
64	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	m3	181,66
65	KNR-W 2-01 0313/02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i głęb. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką Nr ST: SST_IS_Z	m2	1 951,51
66	KNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - Podsyпка	m3	95,09
67	KNR 4 1411/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - Zasyпка	m3	190,18
68	KNR 2-01 0230/02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m3	1 816,47
69	KNR-W 2-01 0228/02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3	1 816,47
70	KNR-W 2-19 0102/01	Oznakowanie trasy rurociągu z tworzywa sztucznego	m	633,8
		<b>Profil podłużny kanalizacji sanitarnej - etap II - Rurociągi</b>		
71	KNR-W 2-18 0408/03	Rura PCV dn 200x5,9mm PVC SN8 + Geodezja	m	633,8
		<b>Profil podłużny kanalizacji sanitarnej - etap II - Zabezpieczenie Kolizji</b>		
72	KNR-W 2-18 0903/01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	9
73	KNR-W 2-18 0903/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	9
74	KNR-W 2-18 0902/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu ciężkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	6
75	KNR-W 2-18 0902/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu ciężkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	6
		<b>Profil podłużny kanalizacji sanitarnej - etap II - Studnie</b>		
76	KNR 2-18 0613/05 + KNR 2 18 0613-06	Studnia dn 1200 mm - Studnia S11 gł.2,04 m + Geodezja R=0.955	stud.	1

## Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
77	KNR 2-18 0613/05 + KNR 2 18 0613-06	Studnia dn 1200 mm - Studnia S12 gł.3,03 m + Geodezja R=0.955	stud.	1
78	KNR 2-18 0613/05 + KNR 2 18 0613-06	Studnia dn 1200 mm - Studnia S13 gł.2,67 m + Geodezja R=0.955	stud.	1
79	KNR 2-18 0613/05 + KNR 2 18 0613-06	Studnia dn 1200 mm - Studnia S14 gł.1,52 m + Geodezja R=0.955	stud.	1
80	KNR 2-18 0613/05 + KNR 2 18 0613-06	Studnia dn 1200 mm - Studnia S15 gł.2,73 m + Geodezja R=0.955	stud.	1
81	KNR 2-18 0613/05 + KNR 2 18 0613-06	Studnia dn 1200 mm - Studnia S16 gł.2,06 m + Geodezja R=0.955	stud.	1
82	KNR 2-18 0613/05 + KNR 2 18 0613-06	Studnia dn 1200 mm - Studnia S17 gł.1,45 m + Geodezja R=0.955	stud.	1
83	KNR 2-18 0613/05 + KNR 2 18 0613-06	Studnia dn 1200 mm - Studnia S18 gł.1,25 m + Geodezja R=0.955	stud.	1
84	KNR 2-18 0613/05 + KNR 2 18 0613-06	Studnia dn 1200 mm - Studnia S19 gł.1,95 m + Geodezja R=0.955	stud.	1
85	KNR 2-18 0613/05 + KNR 2 18 0613-06	Studnia dn 1200 mm - Studnia S20 gł.3,09 m + Geodezja R=0.955	stud.	1
86	KNR 2-18 0613/05 + KNR 2 18 0613-06	Studnia dn 1200 mm - Studnia S21 gł.3,79 m + Geodezja R=0.955	stud.	1
87	KNR 2-18 0613/05 + KNR 2 18 0613-06	Studnia dn 1200 mm - Studnia S22 gł.3,07 m + Geodezja R=0.955	stud.	1
88	KNR 2-18 0613/05 + KNR 2 18 0613-06	Studnia dn 1200 mm - Studnia S23 gł.2,34 m + Geodezja R=0.955	stud.	1
89	KNR 2-18 0613/05 + KNR 2 18 0613-06	Studnia PCV dn 425 mm - Studnia S24 gł.2,09 m + Geodezja R=0.955	stud.	1
90	KNR 2-18 0613/05 + KNR 2 18 0613-06	Studnia PCV dn 425 mm - Studnia S25 gł.1,71 m + Geodezja R=0.955	stud.	1
91	KNR 2-18 0613/05 + KNR 2 18 0613-06	Studnia PCV dn 425 mm - Studnia S26 gł.1,60 m + Geodezja R=0.955	stud.	1
92	KNR 2-18 0613/05 + KNR 2 18 0613-06	Studnia PCV dn 425 mm - Studnia S27 gł.0,96 m + Geodezja R=0.955	stud.	1
		<b>Profil podłużny kanalizacji sanitarnej - etap II - Kształtki</b>		
93	KNR-W 2-18 0422/03	Zaślepka PCV dn 200 mm	szt	3
		<b>Profil podłużny kanalizacji sanitarnej - etap II - Odwodnienie wykopu</b>		
94		Odwodnienie wykopu	kpl.	1
		<b>Profil podłużny kanalizacji sanitarnej - etap II - Prace rozbiórkowe</b>		
95	KNR 4-05t1 0313/01	Demontaż rurociągu żeliwnego o średnicy nominalnej 200 mm	m	125,7
96	KNR 4-05t1 0409/01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm	kpl.	4

## Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
97	KNR 4-04 1107/01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km Nr ST: SST.02	t	66,27
98		Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	t.	66,27

Tabela elementów

Nr	Opis	Wartość
	<b>Profil podłużny wodociągu etap II</b>	
	Profil podłużny wodociągu etap II - Prace ziemne	
	Profil podłużny wodociągu etap II - Rurociągi	
	Profil podłużny wodociągu etap II - Zabezpieczenie Kolizji	
	Profil podłużny wodociągu etap II - Zasuwa	
	Profil podłużny wodociągu - etap II - Hydrant	
	Profil podłużny wodociągu - etap II - Kształtki	
	Profil podłużny wodociągu - etap II - Odwodnienie wykopu	
	<b>Profil podłużny kanalizacji sanitarnej - etap II</b>	
	Profil podłużny kanalizacji sanitarnej - etap II - Prace ziemne	
	Profil podłużny kanalizacji sanitarnej - etap II - Rurociągi	
	Profil podłużny kanalizacji sanitarnej - etap II - Zabezpieczenie Kolizji	
	Profil podłużny kanalizacji sanitarnej - etap II - Studnie	
	Profil podłużny kanalizacji sanitarnej - etap II - Kształtki	
	Profil podłużny kanalizacji sanitarnej - etap II - Odwodnienie wykopu	
	Profil podłużny kanalizacji sanitarnej - etap II - Prace rozbiórkowe	
	<b>Razem</b>	
	Podatek VAT	
	<b>Ogółem kosztorys</b>	