

Wartość kosztorysowa	<b>134.455,19</b>
Podatek VAT 23%	<b>30.924,69</b>
Cena kosztorysowa	<b>165.379,88</b>

Słownie: sto sześćdziesiąt pięć tysięcy trzysta siedemdziesiąt dziewięć i 88/100 PLN

## Kosztorys inwestorski

Branża sanitarna - Etap 2

Kod CPV	45220000-5 - Roboty inżynierskie i budowlane
Budowa	Budowa ul.Polnej w Bolszewie Wejherowo
Inwestor	Gmina Miasto Wejherowo 84-200 Wejherowo, Plac J.Wejhery 8
Biuro kosztorysowe	HIGHWAY Biuro Projektów
Poziom cen	IV kwartał 2013 r.
Stawka robocizny	14,64 PLN/r-g
Koszty zakupu	0%
Koszty pośrednie	63,6% R+S
Zysk	11% R+S+Kp(R+S)

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	<b>D-03.01.00 Wodociągi</b>				<b>134.455,19</b>
	<b>Roboty ziemne</b>				<b>45.641,73</b>
1	KNNR 1 0307/04 Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV /wykopy ręczne pod gazociąg/	m3	137,000	79,76	10.926,71
2	KNR 2-01w 0211/02 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III /wykpy mechaniczne pod gazociąg/	m3	321,000	12,58	4.037,96
3	KNNR 1 0313/01 Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2	964,100	22,51	21.705,78
4	KNNR 1 0214/07 Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym walcami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m3	261,000	11,82	3.086,26
5	Oplata za wywóz i utylizację gruntu na odległość do 5 km	m3	197,000	10,00	1.970,00
6	Grunt do do zasypania wykopów wraz z dowozem z odległości do 5 km	m3	261,000	15,00	3.915,00
	<b>Elementy projektowane</b>				<b>76.911,48</b>
7	KNNR 11 0501/05 Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3	159,700	112,34	17.940,39
8	KNR 2-18 0109/04 Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewnętrznej 160 mm / PE 100 SDR11 o śr. 160	m	144,600	142,23	20.567,12
9	KNR 2-18 0109/03 Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewnętrznej 110 mm / PE 100 SDR11 o śr. 110	m	64,000	55,93	3.579,74
10	KNR 2-18 0109/02 Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewnętrznej 90 mm / PE 100 SDR11 o śr. 90	m	12,100	40,24	486,96
11	KNR 2-18 0109/01 Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewnętrznej 40 mm / PE 100 SDR11 o śr. 40	m	1,500	17,24	25,86
12	KNR 2-19 0119/04 Rury ochronne o śr.nom.250 mm / rura osłonowa PE o śr.250	m	33,000	577,97	19.072,87
13	KNR 2-18 0301/02 Zasuwy żeliwne klinowe owalne kielichowe z obudową uszczelniane folią aluminiową o śr.80 mm montowane sprzętem ręcznym/zasuwa żeliwna z przedłużonym wrzecionem i skrzynką uliczną d90 PN 1 atm/	kpl.	3,000	1.102,76	3.308,26
14	KNR 2-18 0301/01 Zasuwy żeliwne klinowe owalne kielichowe z obudową uszczelniane folią aluminiową o śr.50 mm montowane sprzętem ręcznym/zasuwa żeliwna z przedłużonym wrzecionem i skrzynką uliczną d40 PN 1 atm/	kpl.	1,000	989,77	989,79
15	Mufa elektrooporowa PE100 SDR11 160	kpl.	13,000	262,56	3.413,28
16	Mufa elektrooporowa PE100 SDR11 110	kpl.	3,000	144,41	433,23
17	Mufa elektrooporowa PE100 SDR11 90	kpl.	3,000	118,15	354,45
18	Mufa elektrooporowa PE100 SDR11 40	kpl.	1,000	38,75	38,75
19	Trójnik redukcyjny PE100 SDR11 160/90	kpl.	3,000	605,70	1.817,10
20	Trójnik elektrooporowy siodłowy z nawiertką PE100 SDR111 160/40	kpl.	1,000	244,45	244,45
21	Redukcja PE100 SDR11 160/110	kpl.	1,000	371,66	371,66
22	Zaslepka elektrooporowa PE100 śr.160	kpl.	1,000	479,86	479,86
23	Kołnierz stalowy galwanizowany DN80	kpl.	6,000	37,53	225,18
24	Kołnierz stalowy galwanizowany DN40	kpl.	2,000	25,02	50,04
25	Tuleja przejściowa kołnierzowa PE100 SDR11 90	kpl.	6,000	34,45	206,70
26	Tuleja przejściowa kołnierzowa PE100 SDR11 40	kpl.	2,000	16,16	32,32
27	Betonowe bloki oporowe	szt	11,000	40,00	440,00
28	KNR 2-19 0219/01 Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	222,200	0,40	88,31
29	KNR 2-19 0122/02 Uszczelnianie końców rur ochronnych	szt.	12,000	228,76	2.745,17
	<b>Próby szczelności</b>				<b>6.761,98</b>
30	KNR 2-18 0802/02 Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych ( PCW ) o śr.nominalnej 160 mm	prob.	3,000	1.754,07	5.262,22
31	KNR 2-18w 0708/01 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200 m	3,000	20,45	61,34
32	KNR 2-18 0803/01 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200 m	3,000	479,47	1.438,42
	<b>Rozbiórka elementów sieci wodociągowej</b>				<b>5.140,00</b>
33	Robiórka rury wodociągowej do średnicy 160 mm w otwartym wykopie	m	121,000	25,00	3.025,00
34	Robiórka rury wodociągowej do średnicy 110 mm w otwartym wykopie	m	80,000	24,00	1.920,00
35	Robiórka rury wodociągowej do średnicy 90 mm w otwartym wykopie	m	7,500	22,00	165,00
36	Oplata za wywóz i zezłomowanie elementów z rozbiórki sieci wodociągowej na odległość do 5 km	m3	2,000	15,00	30,00
	Razem				134.455,19
	Podatek VAT 23%				30.924,69
	<b>Ogółem kosztorys</b>				<b>165.379,88</b>

