

## 7.1

## KOSZTORYS OFERTOWY - PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ poprawiony

Lp.	Indeks	Nazwa	Jednos tka miary	Obmiar	Koszt jednostkowy	Wartość
1	2	3	4	5	6	7=5x6
1 Przebudowa sieci wodociągowej						
1.1	Roboty ziemne					
1	STWiOR 7.1.3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.4 0 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3	262,71		
2	STWiOR 7.1.3	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m3	104,38		
3	STWiOR 7.1.3	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m3	8,21		
4	STWiOR 7.1.3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kafc. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m3	112,59		
5	STWiOR 7.1.3	Dodatek za 14 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. i-IV) odwóz nadmiaru gruntu	m3	178,06		
6	STWiOR 7.1.3	Umocnienie ścian wykopu obudowami - typ boksowy, p; szerokość wykopu 0,90-1,8 m	m2	610,81		
7	STWiOR 7.1.3	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórka	m2	111,71		
8	STWiOR 7.1.3	Zasypywanie piaskiem wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m3	134,64		
9	STWiOR 7.1.3	Piasek do zasypki wykopów	m3	164,26		
10	STWiOR 7.1.3	Warstwa wzmacniająca obsypkę z geotkaniny	m2	713,24		

11	STWiOR 7.1.3	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktów ych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zageszcz.mechanicznym ubijakami fgr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m3	197,24		
12	STWiOR 7.1.3	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	197,24		
1.2	Montaż rurociągów					
13	STWiOR 7.1.3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 2 0 cm	m3	38,84		
14	STWiOR 7.1.3	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z georusztu - siatka SS30	m2	194,2		
15	STWiOR 7.1.3	Sieci wodociągowe -rurociągi żeliwne ciśnieniowe kielichowe o połączeniach nierozłącznych o śr, nominalnej 400 mm	m	101		
16	STWiOR 7.1.3	Sieci wodociągowe -rurociągi żeliwne ciśnieniowe kielichowe o połączeniach TYT o śr. nominalnej 4 00 mm	m	30,4		
17	STWiOR 7.1.3	Sieci wodociągowe -rurociągi żeliwne ciśnieniowe kielichowe o połączeniach TYT o śr. Nominalnej 3 00 mm	m	12,6		
18	STWiOR 7.1.3	Sieci wodociągowe -rurociągi żeliwne ciśnieniowe kielichowe o połączeniach nierozłącznych o śr, nominalnej 250 mm	m	33,4		
19	STWiOR 7.1.3	Sieci wodociągowe -montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 16 0 mm	m	11,8		
20	STWiOR 7.1.3	Sieci wodociągowe -połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 160 mm	złącz.	3		
21	STWiOR 7.1.3	Sieci wodociągowe -montaż, kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 160 ram	szt	1		
22	STWiOR 7.1.3	Włączenie w istn rurociąg PE o śr. 160 mm	wcin.	1		
23	STWiOR 7.1.3	Rury ochronne stalowe w izolacji o śr.nom. 600 mm	m	41,4		
24	STWiOR 7.1.3	Rury ochronne stalowe w izolacji o śr.nom. 450 mm	m	17		
25	STWiOR 7.1.3	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 400 mm w rurach ochronnych bez kosztu rur przewodowych	m	41,4		

26	STWiOR 7.1.3	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 250 mm w rurach ochronnych bez kosztu rur przewodowych	m	17		
27	STWiOR 7.1.3	Sieci wodociągowe -kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichoweo połączeniach nierozłącznych o śr. 4 00 mm	szt.	2		
28	STWiOR 7.1.3	Sieci wodociągowe -kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 300 mm trójnik MMA 300/150	szt.	1		
29	STWiOR 7.1.3	Sieci wodociągowe -kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe uszczelniane folią aluminiową o śr. 300 mm korek	szt.	1		
30	STWiOR 7.1.3	Wymiana zasuwy żeliwnej kołnierzowej o średnicy nominalnej 4 00 mm w komorze istniejącej	szt.	2		
31	STWiOR 7.1.3	Sieci wodociągowe -kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 4 00 mm trójnik 400x250	szt.	1		
32	STWiOR 7.1.3	Sieci wodociągowe -kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 400 mm zwężka 400x300	szt	1		
33	STWiOR 7.1.3	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe o śr.300 mm montowane w komorach z zastosowaniem łącznika typu PAS	kpl.	1		
34	STWiOR 7.1.3	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe bez obudowy o śr.250 mm montowane w komorach z zastosowaniem łącznika typu PAS	kpl.	1		
35	STWiOR 7.1.3	Odpowietrzenie sieci wodociągowych w komorach zawór odpowietrzający śr 100 mm na opasce z odejściem 400/100mm	kpl.	1		
36	STWiOR 7.1.3	Montaż zasuwy żeliwnej kołnierzowej i kompensatora o śr. 200 mm	kpl.	1		
37	STWiOR 7.1.3	Montaż łącznika PAS o śr. 400 mm	kpl.	1		
38	STWiOR 7.1.3	Zasuwy żeliwne kołnierzowe krótkie o śr.100 mm montowane w komorze K-1	kpl.	1		
39	STWiOR 7.1.3	Włączenie w istn rurociąg Dn-250 mm w węźle PW2 zgodnie ze schematem nr rys. 7.1.5	kpl.	1		
40	STWiOR 7.1.3	Montaż łącznika rurowego RK 100, kolana 90st. dn-250 mm, króciec kołnierzowy z kołn. Slepym	kpl.	1		
41	STWiOR 7.1.3	Zasuwy kołnierzowe w komorach o śr. do 150 mm montowane na rurociągach PE	kpl.	1,000		
42	STWiOR 7.1.3	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o śr. 400 mm	200m-1prób.	1		

43	STWiOR 7.1.3	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o śr. 300 mm	200m- 1prób.	1,000		
44	STWiOR 7.1.3	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o śr. 250 mm	200m- 1prób.	1,000		
45	STWiOR 7.1.3	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 4 00 mm	odc.20 0m	1,000		
46	STWiOR 7.1.3	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 300-350 mm	odc.20 0m	1,000		
47	STWiOR 7.1.3	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 200-250 mm	odc.20 0m	1,000		
48	STWiOR 7.1.3	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 4 00 mm	odc.20 0m	1,000		
49	STWiOR 7.1.3	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 3 00 mm	odc.20 0m	1,000		
50	STWiOR 7.1.3	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 250 mm	odc.20 0m	1		
51	STWiOR 7.1.3	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 5 00 m) przy próbach szczelności przewodów z rur żeliwnych i stalowych o śr. 400 mm	10 m różn.	-6,000		
52	STWiOR 7.1.3	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów z rur żeliwnych i stalowych o śr. 300 mm	10 m różn.	-18,000		
53	STWiOR 7.1.3	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów z rur żeliwnych i stalowych o śr. 250 mm	10 m różn.	-16,000		
54	STWiOR 7.1.3	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 400	10 m różn.	-12,000		
55	STWiOR 7.1.3	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 300	10 m różn.	-36		
56	STWiOR 7.1.3	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 250	10 m różn.	-32,000		
1.3	Konstrukcja komór					
57	STWiOR 7.1.3	Demontaż kominów włączowych - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z pierścieniem odcciążającym i włączem o śr. 80 cm	kpl.	1,000		

58	STWiOR 7.1.3	Demontaż kominów włączowych ~ kręgi betonowe o śr. 80 cm	m	0,700		
59	STWiOR 7.1.3	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm	m3	1,116		
60	STWiOR 7.1.3	Załadowanie gruzu koparko- ładownicą przy obsłudze na zmianę roboczą prze?, 3 samochody samowładownicze	m3	1,93		
61	STWiOR 7.1.3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym na odległość 1 km	m3	1,934		
62	STWiOR 7.1.3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym -dodatek za następne 14 km	m3	1,934		
63	STWiOR 7.1.3	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m3	0,700		
64	STWiOR 7.1.3	Izolacje z materiałów rolowych powierzchni betonowych poziomych -pierwsza warstwa	m2	7		
65	STWiOR 7.1.3	Izolacje z materiałów rolowych powierzchni betonowych poziomych -każda następna warstwa	m2	7,000		
66	STWiOR 7.1.3	Deskowanie ław fundamentowych	m2	2,94		
67	STWiOR 7.1.3	Deskowanie ścian prostych,	m2	35,200		
68	STWiOR 7.1.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli -pręty żebrowane	t	0,95		
69	STWiOR 7.1.3	Płyty denne zbrojone w deskowaniu tradycyjnym z transportem betonu pompą na samochodzie	m3	1,794		
70	STWiOR 7.1.3	Ściany żelbetowe proste grub. 25 cm wys. do 4 m	m2	8,800		
71	STWiOR 7.1.3	Montaż elementów prefabrykowanych -przekryć zbiorników prostokątnych płyta PP- 240*120/60	elem.	2,000		
72	STWiOR 7.1.3	Montaż elementów prefabrykowanych -przekryć zbiorników prostokątnych płyty PP- 240/30	elem.	8		
73	STWiOR 7.1.3	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych -bloki podporowe	m3	0,200		
74	STWiOR 7.1.3	Kominy włączowe z kręgów betonowych o śr.800 mm	m	1,000		
75	STWiOR 7.1.3	Kominy włączowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włączom o śr.950/600 mm	szt.	2,000		

76	STWiOR 7.1.3	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z preparatu MAXSEAL FOUNDATION	m2	22,540		
77	STWiOR 7.1.3	Zabezpieczenie wewnętrznych powierzchni betonu preparatem MAKSEAL FOUNDATION	m3	15,600		
78	STWiOR 7.1.3	Izolacje poziome murów dwuwarstwowa z papy termozgrzewalnej na sucho	m2	13,420		
79	STWiOR 7.1.3	Studnie stawiane z kręgów betonowych o śr, 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	1,000		
75	STWiOR 7.1.3	Wykonanie; różnych elementów drobonowymiarowych -bloki oporowe	m3	0,6		
RAZEM						