

KOSZTORYS OFERTOWY -WODOCIĄG						
Lp.	SST	Opis robót	Jednostka miary	Obmiar	Cena [zł] netto	Wartość z narzutami 5x6
1	2	3	4	5	6	7
<b>I. Wodociąg. Kod CPV - 45231300-8</b>						
1	D-01.03.05	Ręczne wykopy o ścianach pionowych na odkład w gruntach kat. IV./głęb. do 3,0 m/	m3	660,00		
2	D-01.03.05	Ręczne odspojenie gruntów skalistych.	m3	100,00		
3	D-01.03.05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km	m3	2 638,00		
4	D-01.03.05	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór. zakładanymi poziomo./głęb. do 3,0 m/	m2	6 577,00		
5	D-01.03.05	Zасыpywanie wykopów spycharkami z zagęszczeniem z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m.	m3	660,00		
6	D-01.03.05	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m gruntem piaszczystym dowożonym.	m3	1 618,00		
7	D-01.03.05	Ręczne zagęszczenie zasypki.	m3	2 278,00		
8	D-01.03.05	Podłoże piaskowe pod wodociąg grub. 20 cm piaskiem dowiezionym./ z zagęszczeniem/	m2	1 511,00		
9	D-01.03.05	Podłoże piaskowe grub. 25 cm pod studzienkę wodomierzową piaskiem dowiezionym./ z zagęszczeniem/	m2	9,00		
10	D-01.03.05	Obsypka wodociągu piaskiem dowiezionym./ z zagęszczeniem/	m3	680,00		
11	D-01.03.05	Podsypka filtracyjna tłuczniowa grub. 20 cm./ z zagęszczeniem/	m3	25,00		

12	D-01.03.05	Ułożenie drenażu z rur PCV-U o śr. nom. 110 mm	m	125,00		
13	D-01.03.05	Studzienki zbiorcze drenażowe.	szt.	4,00		
14	D-01.03.05	Wodociąg PE o śr.zewnętrznej 180 mm	m	306,50		
15	D-01.03.05	Wodociąg PE o śr.zewnętrznej 160 mm	m	831,50		
16	D-01.03.05	Wodociąg PE o śr.zewnętrznej 125 mm	m	317,00		
17	D-01.03.05	Przyłącze wodociągowe z rur PE śr. 90 mm - 1 szt /wraz z tuleją kołnierzową PE śr. 90 mm z kołnierzem stalowym luźnym dn 80 - szt.2, łącznikiem r-k dn 80-szt.1/	m	5,50		
18	D-01.03.05	Połączenie rur PE metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 90 mm	złącz.	2,00		
19	D-01.03.05	Przyłącza wodociągowe PE śr. 63 mm.- 3szt /wraz z tulejami kołn.PE śr. 63 mm z kołnierzem luźnym stalowym dn 50/	m	14,50		
20	D-01.03.05	Przyłącza wodociągowe PE śr. 50 mm.- 5szt. /wraz z tulejami kołn.. PE śr. 63 mm z kołnierzem stalowym luźnym dn 50/	m	8,00		
21	D-01.03.05	Przyłącza wodociągowe PE śr. 40 mm.-3szt. wraz z tulejami kołnierz. PE śr. 63 mm z kołnierzem luźnym stalowym dn 50/	m	28,00		
22	D-01.03.05	Włączenie przyłącza wodociągowego śr. 90 mm za pomocą trójnika /wraz z tuleją kołnierzową śr. 125mm PE z kołnierzem luźnym stalowym dn 100 - szt.2/	kpl.	1,00		
23	D-01.03.05	Połączenie rur PE metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 125 mm	złącz.	2,00		
24	D-01.03.05	Odgałęzienie siodłowe elektrooporowe śr. 180/63	szt.	4,00		
25	D-01.03.05	Odgałęzienie siodłowe elektrooporowe śr. 160/63 PE	szt.	5,00		
26	D-01.03.05	Odgałęzienie siodłowe elektrooporowe śr. 125/63 mm.	szt.	2,00		
27	D-01.03.05	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm	szt.	26,00		
28	D-01.03.05	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr.nom. 100 mm	szt.	16,00		

29	D-01.03.05	Tuleja kołnierzowa PE śr. 180 mm z kołnierzem luźnym stalowym śr. 150 mm.	szt.	10,00		
30	D-01.03.05	Tuleja kołnierzowa PE śr. 160 mm z kołnierzem luźnym stalowym śr. 150 mm.	szt.	23,00		
31	D-01.03.05	Tuleja kołnierzowa PE śr. 125 mm z kołnierzem luźnym stalowym dn 100.	szt.	19,00		
32	D-01.03.05	Połączenie rur PE za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 180 mm /mufy/	złącz.	5,00		
33	D-01.03.05	Połączenie rur PE za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 63 mm	złącz.	33,00		
34	D-01.03.05	Połączenie rur PE metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 180 mm	złącz.	72,00		
35	D-01.03.05	Połączenie rur PE metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 160 mm.	złącz.	196,00		
36	D-01.03.05	Połączenie rur PE metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 125 mm	złącz.	95,00		
37	D-01.03.05	Kształtki PE śr. 180 mm o połączeniach zgrzewanych doczołowo./łuki/	szt.	9,00		
38	D-01.03.05	Kształtki PE śr. 160 mm o połączeniach zgrzewanych doczołowo./łuki/	szt.	27,00		
39	D-01.03.05	Kształtki PE śr. 125 mm o połączeniach zgrzewanych doczołowo./łuki/	szt.	16,00		
40	D-01.03.05	Zasuwa żeliwna klinowa owalna kołnierzowa z obudową i skrzynką uliczną o śr. 150 mm.	kpl.	13,00		
41	D-01.03.05	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową i skrzynką uliczną o śr. 100 mm montowane sprzętem ręcznym.	kpl.	11,00		
42	D-01.03.05	Zasuwy żeliwne kołnierzowe klinowe owalne o śr. 80 mm z obudową i skrzynką uliczną.	szt.	1,00		
43	D-01.03.05	Zasuwy żeliwne kołnierzowe klinowe owalne o śr. 50 mm z obudową i skrzynką uliczną	kpl.	11,00		

44	D-01.03.05	Hydranty pożarowe podziemne o śr.80 mm na kolanie stopowym dwukołnierзовym z pojedynczym odcięciem przepływu i automatycznym odwodnieniem /z zasuwą dn 80, obudową do zasuw, skrzynką uliczną do zasuw i hydrantu, kolaniem stopowym N dn 80, króćcem 2-wu kołnierзовym/.	kpl.	8,00		
45	D-01.03.05	Hydranty pożarowe podziemne o śr.80 mm z podwójnym zamknięciem /z króćcem 2-wu kołnierзовym, skrzynką uliczną do hydrantu/.	kpl.	2,00		
46	D-01.03.05	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm na kolanie stopowym dwukołnierзовym / z zasuwą dn 80, obudową do zasuw, skrzynką uliczną do zasuw, kolaniem stopowym N dn 80, króćcem 2-wu kołnierзовym dn 80/	kpl.	1,00		
47	D-01.03.05	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierзовe o śr.nom. 80 mm /króćce 2-wu kołn./	szt.	9,00		
48	D-01.03.05	Bloki oporowe z betonu C12/15.	m3	10,00		
49	D-01.03.05	Oznakowanie trasy wodociągu PE taśmą ostrzegawczą koloru niebieskiego z wkładką stalową.	m	1 455,00		
50	D-01.03.05	Oznakowanie armatury /zasuw i hydrantów/za pomocą tablic informacyjnych.	szt.	47,00		
51	D-01.03.05	Słupki do znaków informacyjnych.	szt.	25,00		
52	D-01.03.05	Studnia wodomierzowa./wraz z mufami ściennymi, drabinką/	stud.	1,00		
53	D-01.03.05	Wypożażenie studzienki wodomierzowej - wodomierz ultradźwiękowy dn 80 PN 16./wraz z kompensatorem teleskopowym dn 80/	kpl.	1,00		
54	D-01.03.05	Wypożażenie studzienki wodomierzowej - zasuw odcinające kołnierзовe dn 80 z pokrętkiem ręcznym./ wraz z króćcami dn 80 i zwężkami 150/80/	kpl.	2,00		

55	D-01.03.05	Wypożenie studzienki wodomierzowej - zasuw odcinajca kołnierzowa dn 150 z pokrętle ręcznym./wraz z trójnikiem kołnierzowym T 150/150/	kpl.	1,00		
56	D-01.03.05	Wypożenie studzienki wodomierzowej - tuleja kołnierzowa PE śr. 160 mm z kołnierzem luźnym stalowym śr. 150 mm.	szt.	3,00		
57	D-01.03.05	Studienka wodomierzowa - kształtki PE śr. 160 mm o połączeniach zgrzewanych doczołowo./łuki, króćce, trójnik/	szt.	6,00		
58	D-01.03.05	Połączenie rur PE metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 160 mm.	złącz.	10,00		
59	D-01.03.05	Rury stalowe ochronne o śr.zewn. 323.9/7.1 mm - szt.11	m	156,50		
60	D-01.03.05	Rury stalowe ochronne o śr.zewn. 273.0 x 6,30 mm - szt. 5	m	64,00		
61	D-01.03.05	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.180 mm i śr. 160 mm w rurach ochronnych /wraz z podporami ślizgowymi/	m	156,50		
62	D-01.03.05	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.125 mm w rurach ochronnych /wraz z podporami ślizgowymi/	m	64,00		
63	D-01.03.05	Uszczelnianie końców rur ochronnych śr. 323,9 mm manszetami uniwersalnymi.	szt.	22,00		
64	D-01.03.05	Uszczelnianie końców rur ochronnych śr. 273,0 mm manszetami uniwersalnymi.	szt.	10,00		
65	D-01.03.05	Ocieplenie wodociągu warstwą keramzytu termoizolacyjnego	m3	6,00		
66	D-01.03.05	Otulina keramzytu z geowłókniny separacyjnej.	m2	60,00		
67	D-01.03.05	Folia PEHD.	m2	30,00		
68	D-01.03.05	Zamulenie istniejących, wyłączonych odcinków wodociągu.	m3	18,00		
69	D-01.03.05	Regulacja pionowa istniejących skrzynek ulicznych do zasuw z wymianą skrzynek ulicznych na nowe.	szt.	13,00		

70	D-01.03.05	Regulacja pionowa istn. studzienek kanalizacji sanitarnej z wymianą włazu, pierścienia dystansowego, płyty pokrywowej na nowe.	kpl	8,00		
71	D-01.03.05	Demontaż hydrantów nadziemnych.	kpl.	5,00		
72	D-01.03.05	Demontaż zasuw.	kpl.	24,00		
73	D-01.03.05	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m2	105,00		
74	D-01.03.05	Pompowanie wody z wykopów.	godz.	750,00		
75	D-01.03.05	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych.	kpl.	32,00		
76	D-01.03.05	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych.	kpl.	32,00		
77	D-01.03.05	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów.	kpl.	15,00		
78	D-01.03.05	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów.	kpl.	15,00		
79	D-01.03.05	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość 20 km	t	2,00		
80	D-01.03.05	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE.	odc.200m	8,00		
81	D-01.03.05	Dezynfekcja i płukanie rurociągów sieci wodociągowych z rur PE.	odc.200m	8,00		
<b>II. Wodociąg od posesji przy ul. Wojska Polskiego nr 301 C do ul. Chabrowej. Kod CPV-45231-300-8</b>						
82	D-01.03.05	Ręczne wykopy o ścianach pionowych na odkład w gruntach kat. IV./głęb. do 3,0 m/	m3	99,00		
83	D-01.03.05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 20 km	m3	395,00		
84	D-01.03.05	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór. zakładanymi poziomo./głęb. do 3,0 m/	m2	979,00		

85	D-01.03.05	Zasypywanie wykopów spycharkami z zagęszczeniem z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m.	m3	99,00		
86	D-01.03.05	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m gruntem piaszczystym dowożonym.	m3	229,00		
87	D-01.03.05	Ręczne zagęszczenie zasypki.	m3	328,00		
88	D-01.03.05	Podłoże piaskowe pod wodociąg grub. 20 cm piaskiem dowiezionym./ z zagęszczeniem/	m2	255,50		
89	D-01.03.05	Obsypka wodociągu piaskiem dowiezionym./ z zagęszczeniem/	m3	115,00		
90	D-01.03.05	Wodociąg PE o śr.zewnętrznej 180 mm	m	220,50		
91	D-01.03.05	Wodociąg PE o śr.zewnętrznej 125 mm	m	15,00		
92	D-01.03.05	Przyłącza wodociągowe PE śr. 50 mm.- 8 szt. /wraz z tulejami kołn.. PE śr. 63 mm z kołnierzem stalowym luźnym dn 50/	m	20,00		
93	D-01.03.05	Odgałęzienie siodłowe elektrooporowe śr. 180/63	szt.	7,00		
94	D-01.03.05	Połączenie rur PE metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 180 mm	złącz.	38,00		
95	D-01.03.05	Połączenie rur PE metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 125 mm	złącz.	4,00		
96	D-01.03.05	Połączenie rur PE za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 63 mm	złącz.	22,00		
97	D-01.03.05	Kształtki PE śr. 180 mm o połączeniach zgrzewanych doczołowo./ łuki/	szt.	2,00		
98	D-01.03.05	Kształtki PE o śr. 50 mm.	szt.	1,00		
99	D-01.03.05	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm	szt.	3,00		
100	D-01.03.05	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr.nom. 100 mm	szt.	2,00		
101	D-01.03.05	Tuleja kołnierzowa PE śr. 180 mm z kołnierzem luźnym stalowym śr. 150 mm.	szt.	3,00		

102	D-01.03.05	Tuleja kołnierzowa PE śr. 125 mm z kołnierzem luźnym stalowym dn 100.	szt	2,00		
103	D-01.03.05	Zasuwę żeliwne kołnierzowe klinowe owalne o śr. 50 mm z obudową i skrzynką uliczną	kpl.	8,00		
104	D-01.03.05	Hydranty pożarowe podziemne o śr.80 mm na kolanie stopowym dwukołnierzowym z pojedynczym odcięciem przepływu i automatycznym odwodnieniem /z zasuwą dn 80, obudową do zasuw, skrzynką uliczną do zasuw i hydrantu, kolaniem stopowym N dn 80, króćcem 2-wu kołnierzowym/.	kpl.	1,00		
105	D-01.03.05	Hydranty pożarowe podziemne o śr.80 mm na kolanie stopowym dwukołnierzowym z pojedynczym odcięciem przepływu i automatycznym odwodnieniem /z zasuwą dn 100, obudową do zasuw, skrzynką uliczną do zasuw i hydrantu, kolaniem stopowym N dn 80, króćcem 2-wu kołnierzowym/.	kpl.	1,00		
106	D-01.03.05	Bloki oporowe z betonu C12/15.	m3	1,50		
107	D-01.03.05	Oznakowanie trasy wodociągu PE taśmą ostrzegawczą koloru niebieskiego z wkładką stalową. L = 220,5 +15,0 = 235,50 m	m	235,50		
108	D-01.03.05	Oznakowanie armatury /zasuw i hydrantów/za pomocą tablic informacyjnych.	szt.	10,00		
109	D-01.03.05	Słupki do znaków informacyjnych.	szt.	6,00		
110	D-01.03.05	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m2	15,00		
111	D-01.03.05	Pompowanie wody z wykopów.	godz.	50,00		
112	D-01.03.05	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych.	kpl.	5,00		
113	D-01.03.05	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych.	kpl.	5,00		
114	D-01.03.05	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów.	kpl.	1,00		



115	D-01.03.05	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów.	kpl.	1,00		
116	D-01.03.05	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE.	odc.200m	2,00		
117	D-01.03.05	Dezynfekcja i płukanie rurociągów sieci wodociągowych z rur PE.	odc.200m	2,00		

<b>Wartość kosztorysu netto w zł.</b>						
---------------------------------------	--	--	--	--	--	--