

KOSZTORYS OFERTOWY - KANAŁ TŁOCZNY						
Lp.	Nr spec. techn.	Opis robót	Jednostka miary	Obmiar	Cena jednostkowa [zł]	Wartość z narzutami
1	2	3	4	5	6	7
<b>I. Kanał sanitarny tłoczny.Kod CPV - 45231300-8</b>						
1	D-01.03.07	Ręczne wykopy o ścianach pionowych na odkład w gruntach kat. IV./głęb. do 3,0 m/	m3	506,00		
2	D-01.03.07	Ręczne odspojenie gruntów skalistych.	m3	50,00		
3	D-01.03.07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 20 km	m3	2 024,00		
4	D-01.03.07	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór. zakładanymi poziomo/głęb. do 3,0 m/	m2	4 710,00		
5	D-01.03.07	Zasypywanie wykopów spycharkami z zagęszczeniem z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m	m3	506,00		
6	D-01.03.07	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m gruntem piaszczystym dowożonym	m3	1 210,00		
7	D-01.03.07	Ręczne zagęszczenie zasyпки.	m3	1 716,00		
8	D-01.03.07	Podłoże piaskowe pod kanał tłoczny grub. 20 cm piaskiem dowiezionym/ z zagęszczeniem/	m2	1 009,00		
9	D-01.03.07	Podłoże piaskowe grub. 25 cm pod studzienki piaskiem dowiezionym./ z zagęszczeniem/	m2	81,00		
10	D-01.03.07	Obsypka rurociągu tłoczego piaskiem dowiezionym./ z zagęszczeniem/	m3	509,00		
11	D-01.03.07	Podsypka filtracyjna tłuczniowa grub. 20 cm./ z zagęszczeniem/	m3	20,00		
12	D-01.03.07	Ułożenie drenażu z rur PCV-U o śr. nom. 110 mm	m	100,00		
13	D-01.03.07	Studzienki zbiorcze drenażowe	szt.	3,00		
14	D-01.03.07	Rurociąg tłoczny śr. 200 mm PE100RC	m	1 017,50		
15	D-01.03.07	Kształtki PE śr. 200 mm o połączeniach zgrzewanych doczołowo/ łuki/	szt.	14,00		
16	D-01.03.07	Połączenie rur PE metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 200 mm.	złącz.	189,00		
17	D-01.03.07	Włączenie projektowanego rurociągu tłoczego do istn. przepompowni ścieków - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe	szt.	8,00		
18	D-01.03.07	Włączenie proj. rurociągu tłoczego do istn. przepompowni ścieków -tuleja kołnierzowa PE śr. 200 mm z kołnierzem luźnym stalowym śr. 200 mm	szt.	1,00		
19	D-01.03.07	Włączenie proj. rurociągu tłoczego do istn. przepompowni ścieków -- połączenie rur PE metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 200 mm	złącz.	1,00		

20	D-01.03.07	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3,0 m wraz z mufami ściennymi	stud.	6,00		
21	D-01.03.07	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości do 2,5 m wraz z mufami ściennymi	stud.	3,00		
22	D-01.03.07	Wypożyczenie studzienek rewizyjnych -tuleja kołnierkowa PE śr. 200 mm z kołnierzem luźnym stalowym śr. 200 mm	szt.	18,00		
23	D-01.03.07	Wypożyczenie studzienek rewizyjnych -- połączenie rur PE metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 200 mm	złącz.	18,00		
24	D-01.03.07	Wypożyczenie studzienek rewizyjnych - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe śr. 150 mm./trójnik żeliwny 150/150 mm z kołnierzem ślepym dn 150/	kpl	9,00		
25	D-01.03.07	Wypożyczenie studzienek rewizyjnych - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr.nom. 200 mm /zwężka 200/150 mm/	szt.	18,00		
26	D-01.03.07	Rury stalowe ochronne o śr.zewn. 323.9/7.1 mm - szt.3	m	75,50		
27	D-01.03.07	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.200 mm w rurach ochronnych /wraz z podporami ślizgowymi/	m	75,50		
28	D-01.03.07	Uszczelnianie końców rur ochronnych śr. 323,9 mm manszetami uniwersalnymi	szt.	6,00		
29	D-01.03.07	Regulacja pionowa istn. studzienki rozprężnej z wymianą wjazdu na nowy	kpl	1,00		
30	D-01.03.07	Roboty naprawcze w istn. studzienie rozprężnej - naprawa ubytków betonu na ścianach i profilowanie kinety, osadzenie i obetonowanie mufy	m3	0,35		
31	D-01.03.07	Wymiana zużytej drabinki na nową.	m	2,75		
32	D-01.03.07	Demontaż studni rewizyjnych kanalizacji tłocznej w gotowym wykopie	kpl.	17,00		
33	D-01.03.07	Demontaż rurociągu o średnicy nominalnej 300 mm.	m	23,50		
34	D-01.03.07	Demontaż istniejącego rurociągu śr. 150 mm.	m	98,00		
35	D-01.03.07	Zamulenie istniejących, wyłączonych rurociągów kanalizacji.	m3	10,00		
36	D-01.03.07	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m2	18,00		
37	D-01.03.07	Pompowanie wody z wykopów.	godz.	150,00		
38	D-01.03.07	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych.	kpl.	8,00		
39	D-01.03.07	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych.	kpl.	8,00		
40	D-01.03.07	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów.	kpl.	7,00		
41	D-01.03.07	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów.	kpl.	7,00		
42	D-01.03.07	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką.	m3	52,00		
43	D-01.03.07	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 20 km	m3	52,00		

44	D-01.03.07	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość 20 km	t	2,50		
45	D-01.03.07	Próba szczelności rurociągu tłocznego PE o śr.nom. 200 mm	odc.200m	5,00		
<b>II. Przebudowa wodociągu wojskowego w ul. Kleckiej. Kod CPV - 45231300-8</b>						
46	D-01.03.05	Ręczne wykopy o ścianach pionowych na odkład w gruntach kat. IV./głęb. do 3,0 m/	m3	12,00		
47	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	46,00		
48	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	90,00		
49	D-01.03.05	Zasypywanie wykopów spycharkami z zagęszczeniem z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m	m3	12,00		
50	D-01.03.05	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m gruntem piaszczystym dowiezionym	m3	21,00		
51	D-01.03.05	Ręczne zagęszczenie zasypki.	m3	33,00		
52	D-01.03.05	Podłoże piaskowe pod wodociąg grub. 20 cm piaskiem dowiezionym/ z zagęszczeniem/	m2	35,50		
53	D-01.03.05	Obsypka wodociągu piaskiem dowiezionym/ z zagęszczeniem/	m3	11,00		
54	D-01.03.05	Wodociąg PE o śr.zewnętrznej 180 mm	m	35,50		
55	D-01.03.05	Kształtki PE śr. 180 mm o połączeniach zgrzewanych doczołowo/ łuki/	szt.	5,00		
56	D-01.03.05	Tuleja kołnierзова PE śr. 180 mm z kołnierzem luźnym stalowym śr. 150 mm	szt.	2,00		
57	D-01.03.05	Połączenie rur PE metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 180 mm	złącz.	15,00		
58	D-01.03.05	Włączenie projektowanego wodociągu do istniejącego wodociągu - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe	szt.	2,00		
59	D-01.03.05	Rury stalowe ochronne o śr.zewn. 323.9/7.1 mm - szt.1	m	10,50		
60	D-01.03.05	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.180 mm w rurach ochronnych /wraz z podporami ślizgowymi/	m	10,50		
61	D-01.03.05	Uszczelnianie końców rur ochronnych śr. 323,9 mm manszetami uniwersalnymi	szt.	2,00		
62	D-01.03.05	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.	1,00		
63	D-01.03.05	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.	1,00		
64	D-01.03.05	Próba szczelności rurociągu tłocznego PE o śr.nom. 180 mm	odc.200m	1,00		
<b>Wartość kosztorysu netto w zł</b>						