

POZ	ST	ZEWN, INSTALACJE SANITARNE CPV 45231220-	ILOSC	JM	CENA JEDN	WARTOSC
1		sieć i przyłącze wody				
1	1.	26 K006-0802 04 ROZEBRANIE NAWIERZCHNI Z TLUCZNIA,MAS BITUMICZNYCH,BETONU I BRUKOWCA NAWIERZCHNIA Z MAS MINERALNO-BITUMICZNYCH GRUB.4CM,ROZBIORKA MECHANICZNIE	6,0000	M2		
1	2.	26 K006-0801 04 ROZEBRANIE PODBUDOWY Z KRUSZYWA,GRUNTU STABILIZOWANEGO,BETONU LUB MAS BITUMICZN. PODBUDOWA Z GRUNTU STABILIZOWANEGO GRUB.10CM, ROZBIORKA MECHANICZNIE	6,0000	M2		
1	3.	1 K001-0210 02 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi Koparki o pojemności łyżki 0.25 m3, głębokość wykopu do 3m, grunt kat. I-II	110,5680	m3		
1	4.	2 K004-1411 03 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoże z materiałów sypkich grubości 20 cm	8,6720	m3		
1	5.	24 K004-1009 04 Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD). Fi 110 mm	23,3000	m		
1	6.	24 K004-1009 01 Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD). Fi 63 mm	30,9000	m		
1	7.	24 K004-1111 04 Zasuwy typu 'E' kielichowo-kołnierzowe z obudową, montowane na rurociągach PVC i PE. Fi 100 mm	1,0000	kpl.		
1	8.	24 K004-1111 02 Zasuwy typu 'E' kielichowo-kołnierzowe z obudową, montowane na rurociągach PVC i PE. Fi 50 mm	1,0000	kpl.		
1	9.	24 K004-1114 03 Trójniki kołnierzowe Combi PN 6 i 16 at dla rur PE. Fi 80-100 mm	2,0000	kpl.		
1	10.	24 K004-1119 03 Hydranty pożarowe i źródle uliczne. Hydrant nadziemny fi 80 mm	1,0000	kpl.		

1	11	24	K004-1701 02 Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów. Fi rurociągu 100 mm	1,0000	kpl.	
1	12	24	K004-1427 01 Przejścia przez ściany komór tulejami stalowymi 'PS' przy grubości ściany 20 cm. Fi otworu 110 mm	1,0000	szt.	
1	13	24	K004-0132 06 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych. Zawory kulowe fi 50 mm, kształtki PE	1,0000	szt.	
1	14	24	K004-0125 01 Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy śrubowych. Podejście do wodomierza w rurociągu o fi nominalnej 63 mm	1,0000	kpl.	
1	15	24	K004-0141 02 Wodomierz sprzężony WS40mm kl.B Fi 40 mm	1,0000	kpl.	
1	16	24	K004-0132 06 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych. Zawory antyskażeniowe fi 50 mm, kształtki PE	1,0000	szt.	
1	17	24	K004-0132 06 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych. Zawory kulowe ze spustem fi 50 mm, kształtki PE	1,0000	szt.	
1	18	24	K004-1606 01 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o średnicy do 500 mm. Fi rurociągu do 110 mm, 200m-1próba	1,0000	próba	
1	19	24	K004-1608 01 Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o średnicy do 500 mm. Fi rurociągu do 110 mm, 200m-1próba	1,0000	próba	
1	20	24	K004-1611 01 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych. Fi rurociągu do 150 mm	54,2000	m	

1	21	24	K004-1612 01 Trzykrotne płukanie sieci wodociągowej. Fi rurociągu do 150 mm	54,2000	m		
1	22	2	K001-0214 01 Zasypywanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów objektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym Zagęszczanie spycharkami 55 kW, grubość zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 30 cm, grunt kat. I-II	101,8960	m3		
1	23	2	K006-0109 01 PODBUDOWY BETONOWE GRUB.10CM,PIELEGNACJA POBUDOWY PIASKIEM I WODA	6,0000	M2		
1	24	17	K006-0308 01 NAWIERZCHNIE Z MIESZANEK MINERALNO- BITUMICZNYCH(WARSTWA WIAZACA) WARSTWA WIAZACA Z MIESZANEK ASFALTOWYCH (STANDART I)GRUB.4CM-TRANSP.SAM.DO 5T	6,0000	M2		
1	25	17	K006-0309 01 NAWIERZCHNIE Z MIESZANEK MINERALNO- BITUMICZNYCH(WARSTWA SCIERALNA) WARSTWA SCIERALNA Z MIESZ. ASFALTOWYCH(STANDART I)GRUB.3CM-TRANSP.SAM. DO 5T	6,0000	M2		
2			kanalizacja sanitarna				
2	26	26	K006-0802 04 ROZEBRANIE NAWIERZCHNI Z TLUCZNIA,MAS BITUMICZNYCH,BETONU I BRUKOWCA NAWIERZCHNIA Z MAS MINERALNO-BITUMICZNYCH GRUB.4CM,ROZBIORKA MECHANICZNIE	12,0000	M2		
2	27	26	K006-0801 04 ROZEBRANIE PODBUDOWY Z KRUSZYWA,GRUNTU STABILIZOWANEGO,BETONU LUB MAS BITUMICZN. PODBUDOWA Z GRUNTU STABILIZOWANEGO GRUB.10CM, ROZBIORKA MECHANICZNIE	12,0000	M2		
2	28	1	K001-0210 02 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi Koparki o pojemności łyżki 0.25 m3, głębokość wykopu do 3m, grunt kat. I-II	410,4000	m3		
2	29	1	K001-0605 07 Igłofiltry o średnicy do 50 mm	65,0000	szt.		

		Igłofiltry montowane w rurze obsadowej z obsypką do głębokości 4.0m			
2 30	24	K004-1413 03 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie. Studnia głębokości 3 m, z kręgów fi 1200 mm	2,0000	studni	
2 31	2	K004-1411 03 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoże z materiałów sypkich grubości 20 cm	9,1200	m3	
2 32	24	K004-1308 03 Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Fi 200 mm	57,0000	m	
2 33	24	K004-1427 01 Przejścia przez ściany komór tulejami stalowymi 'PS' przy grubości ściany 20 cm. Fi otworu 210 mm	7,0000	szt.	
2 34	2	K001-0214 01 Zasypywanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym Zagęszczanie spycharkami 55 kW, grubość zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 30 cm, grunt kat. I-II	401,2800	m3	
2 35	2	K006-0109 01 PODBUDOWY BETONOWE GRUB.10CM,PIELEGNACJA POBUDOWY PIASKIEM I WODA	12,0000	M2	
2 36	17	K006-0308 01 NAWIERZCHNIE Z MIESZANEK MINERALNO-BITUMICZNYCH(WARSTWA WIAZACA) WARSTWA WIAZACA Z MIESZANEK ASFALTOWYCH (STANDART I)GRUB.4CM-TRANSP.SAM.DO 5T	12,0000	M2	
2 37	17	K006-0309 01 NAWIERZCHNIE Z MIESZANEK MINERALNO-BITUMICZNYCH(WARSTWA SCIERALNA) WARSTWA SCIERALNA Z MIESZ. ASFALTOWYCH(STANDART I)GRUB.3CM-TRANSP.SAM. DO 5T	12,0000	M2	
3		kanalizacja deszczowa			
3 38	26	K006-0802 04 ROZEBRANIE NAWIERZCHNI Z TLUCZNIA,MAS	15,0000	M2	

		BITUMICZNYCH,BETONU I BRUKOWCA NAWIERZCHNIA Z MAS MINERALNO-BITUMICZNYCH GRUB.4CM,ROZBIORKA MECHANICZNIE			
3 39	26	K006-0801 04 ROZEBRANIE PODBUDOWY Z KRUSZYWA,GRUNTU STABILIZOWANEGO,BETONU LUB MAS BITUMICZN. PODBUDOWA Z GRUNTU STABILIZOWANEGO GRUB.10CM, ROZBIORKA MECHANICZNIE	15,0000	M2	
3 40	24	K004-0215 01 Rury deszczowe, osadniki i podrynniki żeliwne. Rura deszczowa fi 150 mm, uszczelniona folią aluminiumową	6,0000	szt.	
3 41	24	K004-0215 02 Rury deszczowe, osadniki i podrynniki żeliwne. Osadnik deszczowy fi 150 mm, uszczelniona folią aluminiumową	6,0000	szt.	
3 42	1	K001-0210 02 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi Koparki o pojemności łyżki 0.25 m3, głębokość wykopu do 3m, grunt kat. I-II	469,4400	m3	
3 43	24	K004-1413 03 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie. Studnia z osadnikiem 0.5m kręgów fi 1200 mm	7,0000	studni	
3 44	2	K004-1411 03 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoże z materiałów sypkich grubości 20 cm	31,2960	m3	
3 45	24	K004-1308 03 Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Fi 200 mm	181,1000	m	
3 46	24	K004-1308 02 Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Fi 160 mm	14,5000	m	
3 47	24	K004-1424 01 Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe. Betonowe uliczne fi 500 mm, z osadnikiem i syfonem	4,0000	szt.	
3 48	2	K001-0214 01 Zasypywanie wykopów fundamentowych	438,1440	m3	

		podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym Zagęszczanie spycharkami 55 kW, grubość zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 30 cm, grunt kat. I-II			
3 49	2	K006-0109 01 PODBUDOWY BETONOWE GRUB.10CM,PIELEGNACJA POBUDOWY PIASKIEM I WODA	15,0000	M2	
3 50	17	K006-0308 01 NAWIERZCHNIE Z MIESZANEK MINERALNO- BITUMICZNYCH(WARSTWA WIAZACA) WARSTWA WIAZACA Z MIESZANEK ASFALTOWYCH (STANDART I)GRUB.4CM-TRANSP.SAM.DO 5T	15,0000	M2	
3 51	17	K006-0309 01 NAWIERZCHNIE Z MIESZANEK MINERALNO- BITUMICZNYCH(WARSTWA SCIERALNA) WARSTWA SCIERALNA Z MIESZ. ASFALTOWYCH(STANDART I)GRUB.3CM-TRANSP.SAM. DO 5T	15,0000	M2	
4		przebudowa gazociągu			
4 52	1	K001-0210 02 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi Koparki o pojemności łyżki 0.25 m3, głębokość wykopu do 3m, grunt kat. I-II	28,9280	m3	
4 53	2	K004-1411 03 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoże z materiałów sypkich grubości 20 cm	7,2320	m3	
4 54	25	0219-0301 08 MONTAZ RUROCIAGOW Z RUR POLIETYLENOWYCH/HDPD/ Z RUR W ZWOJACH D=90MM	45,2000	m	
4 55	25	0219-0303 08 POLACZENIA ZA POMOCA KSZTALTEK ELEKTROOPOROWYCH MUFY I MUFY REDUKCYJNE D=90MM	5,0000	złącze	
4 56	25	0219-0306 08 RURY OCHRONNE/OSLONOWE/Z PE,PCW,PP RURY PE D=160MM	12,0000	m	
4 57	25	0219-0303 28	5,0000	złącze	

		POLACZENIA ZA POMOCĄ KSZTAŁTEK ELEKTROPOPOROWYCH POZOSTAŁE KSZTAŁTKI/POZA MUFAMI/D=90MM				
4 58	25	0219-0211 01 PROBY SZCZELNOSCI GAZOCIAGOW NA CIŚNIENIE DO 0.6 MPA GAZOCIAG O ŚREDNICY 50-100 MM	0,0450	km		
4 59	25	0219-0219 01 OZNAKOWANIE TRASY GAZOCIAGU UŁOZONEGO W ZIEMI TASMA Z TWORZ. SZTUCZ. TASMA Z TWORZ. SZTUCZN.	45,2000	m		
4 60	25	0219-0220 01 PROBA SZCZELNOSCI I WYTRZYMAŁOSCI GAZOWYCH PRZYŁĄCZY DOMOWYCH MONTAŻ APARATURY KONTROLNO-POMIAROWEJ	1,0000	kpl.		
4 61	25	0219-0220 02 PROBA SZCZELNOSCI I WYTRZYMAŁOSCI GAZOWYCH PRZYŁĄCZY DOMOWYCH PROBA SZCZELNOSCI I WYTRZYMAŁOSCI	45,2000	m		
4 62	2	K001-0214 01 Zasypywanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiekтовых spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym Zagęszczanie spycharkami 55 kW, grubość zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 30 cm, grunt kat. I-II	21,6960	m3		
		RAZEM NETTO				