

PRZEDMIAR ROBÓT Budowa odwodnienia					
Lp.	Nr spec.tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE			
1	D-03.02.02	Ręczne i mechaniczne roboty ziemne wraz z robotami pomiarowymi, umocnieniem i odwodnieniem wykopu, podwieszeniem sieci obcych oraz kosztem zagospodarowania urobku (wywóz i utylizacja)	m3		
d.1		<D-1-D2>1,20*((2,81+1,97)/2+0,10-<gr. rozb. naw>0,30)*13,00	m3	34,16	
		<D2-WD1>1,20*((1,97+1,74)/2+0,10-0,30)*(3,50-2,15)	m3	2,68	
		OBIEKTOWE			
		<Studnia DN1000>2,80*2,80*(1,97+0,35-0,30)	m3	15,84	
		<Wpust DN500>1,50*1,50*(1,74+1,83+0,75*1-0,30*1)	m3	10,06	
				RAZEM	62,74
2	D-03.02.02	Zasypanie i zagęszczenie wykopów wraz z kosztem pozyskania gruntu	m3		
d.1		<D-1-D2>1,20*((2,81+1,99)/2+0,10-<gr. odwarzanej naw.>0,52)*13,00		30,89	
		<D2-WD1>1,20*((1,99+1,73)/2+0,10-0,52)*(3,50-2,15)		2,33	
		OBIEKTOWE			
		<Studnia DN1000>2,80*2,80*(1,99+0,35-0,52)		14,27	
		<Wpust DN500>1,50*1,50*(1,73+1,52+0,75*2-0,52*2)		8,35	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				55,84	
		KUBATURA WBUDOWANA			
		poz.4		2,07	
		poz.5A		10,31	
		3,14*0,25*0,25*(1,73+1,52+0,75*1-0,52*1)		0,68	
		3,14*0,5*0,5*(1,99+0,35-0,52)		1,43	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				14,49	
		poz.2A-poz.2B	m3	41,35	
				RAZEM	41,35
3	D-03.02.02	Demontaż istniejącego kanału kanalizacji deszczowej wraz z kosztem zagospodarowania materiału z rozbiórki i niezbędnymi robotami ziemnymi	m		
d.1		16	m	16	
				RAZEM	16
4	D-03.02.02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
d.1		1,20*0,10*16,50	m3	1,98	
		1,00*0,10*0,90	m3	0,09	
				RAZEM	2,07
5	D-03.02.02	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
d.1		1,20*0,50*16,50		9,9	
		1,00*0,46*0,90		0,41	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				10,31	
		<kubatura rur>3,14*0,08*0,08*0,90+3,14*0,10*0,10*16,50		0,54	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				0,54	
		poz.5A-poz.5B	m3	9,77	
				RAZEM	9,77

2		ROBOTY SIECIOWE			
6	D-03.02.02	Kanały z rur litych PP SN8 o średnicy nominalnej fi 200 mm	m		
d.2		16,5	m	16,5	
				RAZEM	16,5
7	D-03.02.02	Kształtki PP- łuk DN200	szt		
d.2		4	szt	4	
				RAZEM	4
8	D-03.02.02	Studzienki ściekowe uliczne o śr. DN 500 mm z elementów prefabrykowanych z betonu C35/45 zwieńczone wpustami żeliwnymi TYP TRADYCYJNY UCHYLNY klasy D-400 z koszem osadczym, wyposażone w osadniki o wysokości 0,5 m powyżej osadnika zamontować element przyłączeniowy z otworem dla zamontowania przykanalika z przejściem szczelnym; studnie montowane na podłożu betonowym z betonu C8/10	kpl		
d.2		1	kpl	1	
				RAZEM	1
9	D-03.02.02	Dostawa i montaż studni rewizyjnej betonowej DN1000 z prefabrykowanych elementów bet.\ betonu C40/50 dolna część studzienek z zabudowanymi przejściami szczelnymi . Górna część studzienki zakończona stożkiem żelbetowym, pierścieniami dystansowymi i włazem żeliwnym kl. D400 z wypełnieniem betonowym, studnia posadowiona na podbudowie betonowej z betonu C8/10 gr. 10 cm i ewentualnym wzmocnieniu z kruszywa	kpl		
d.2		1	kpl	1	
				RAZEM	1
10	D-03.02.02	Wykonanie wpięcia projektowanego kanału DN200 mm do istniejącej studni, w poz. należy ująć wykonanie otworu, osadzenie przejścia szczelnego, króćca dostudziennego oraz łącznika dwukolnierzowego	szt.		
d.2		1	szt.	1	
				RAZEM	1
11	D-03.02.02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
d.2		16,5	m	16,5	
				RAZEM	16,5
3		REGULACJA WYSOKOŚCIOWA ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA			
12	D-03.02.02	Regulacja wysokościowa skrzynek gazowych i wodociągowych	szt.		
d.3		30	szt.	30	
				RAZEM	30
13	D-03.02.02	Regulacja pionowa studni kanalizacyjnych	szt.		
d.3		5	szt.	5	
				RAZEM	5