

## Przedmiar Robót

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 PRZYŁĄCZE WODY I KANALIZACJI DO SANITARIATÓW SANITARNEJ</b>			
1.3 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0-m, kategoria gruntu III-IV			
WYKOP RĘCZNY POD	12,50*0,8*1,50 + 7,0*		
KANALIZACJE	0,8*1,40	=	22,84
WYKOP RĘCZNY POD -	3,0*0,8*1,5	=	3,6
CONOGA			-26,440
			m3
1.5 Paśna umocnienia ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kategorii I-IV, szerokość 1-m, głębokość do 3-m			
	19,5*2*1,2	=	46,8
			-46,8
			m2
1.6 Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek - 20 cm			
OBSYPKA PIASKOWA	19,5*0,20 * 0,8	=	3,12
Podsypanie piaskowa	19,5*0,20 * 0,8	=	3,12
			-6,240
			m3
1.11 Zasypanie wykopów szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5-m, kategoria gruntu III-IV			
Zasypanie wykopów -	26,44-6,24		
racenie , WYKOPY MINUS			
OBSYPKA		=	20,2
			-20,200
			m3
1.7 Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi.40 mm		24	m
1.8 Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą ogrzewania czopowego, Fi.40-mm		3	złącze
1.9 Oznakowanie trasy WODOCIĄGU ułożonego w ziemi - 30 CM NAD PRZEMODEM		18	m
1.10 Ułożenie rur osłonowych stalowych do Fi.100-mm - rury dwudzielne typ "AORTA"		7,5	m
1.13 Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu WOBAG, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200-m) Dn.90-110-mm		18	próba
1.14 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200-m) Dn.do 150-mm		1	odcinek
1.15 Jednokrotne płukania sieci wodociągowej, (rurociąg 200-m) Dn.do 150-mm		1	odcinek
1.16 Przejścia przez ściany betonowe studzienki wodociągowej i budynku WC R= 0,955 M= 1,000 G= 1,000		2	szt
2.6 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi.160-mm		19,5	m
2.7 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni), Fi.1000-mm, głębokość 2,0-m		1	szt
2.8 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni), Fi.1000-mm, za każde następne 0,5-m		-2	szt
2.9 Osadzanie w studzienkach i komorach, wiarzaliwy, do 60-kg		1	szt
1.17 Rozsebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, chodniki, na podsypce cementowo-piaskowej, płyty 50x50x7-cm		2	m2
1.18 Rozsebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4-cm, mechanicznie		20,5	m2
1.19 Rozsebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4-cm, ręcznie		20,5	m2
1.20 Rozsebranie nawierzchni, tłuszczy grubość 15-cm, mechanicznie		20,5	m2
1.21 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15-cm		20,5	m2
1.22 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm		20,5	m2
1.23 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grykowa, samochód do 5-t		22	m2
1.24 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grykowa, samochód do 5-t		22	m2
2.14 Obsługa geodetyczna - inwentaryzacja cyfrowa		1	kpl