

I I I I I I I JEDN.MIARY I I I  
 IFAZAIASOR.I LP I W I SYMBOL POZ. I O P I S P O Z Y C J I K O S Z T O R Y S O W E J I-----I PRZEDMIAR I KROT.I  
 I I I I IKOSZTORYSOWEJI I SYM. NAZWA I I I

53 SIEC WODOCIAGOWA dz 110 mm  
 53 100 roboty ziemne

53 100 10 0 S010113010000 usuniecie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubosci do 15 60 M3 45.51023 1.00  
 cm, za pomoca spycharek  
 (145+1\*1.5)\*2.18\*0.95\*0.15=45.51023

53 100 20 0 S010113020000 Usuniecie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubosci do 15 60 M3 15.17008 1.00  
 cm, za pomoca spycharek - dodatek za kazde dalsze 5 cm grub  
 osci ziemi urodzajnej  
 (145+1\*1.5)\*2.18\*0.95\*0.05=15.17008

53 100 30 0 2010125010000 ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grub. do 1 50 M2 6.59250 1.00  
 5 cm z przerzutem , humus bez darni  
 (145+1\*1.5)\*0.9\*0.05=6.59250

53 100 40 0 2010125050000 Dodatek za kazde dalsze 5 cm grubosci warstwy z przerzutem, 50 M2 6.59250 1.00  
 humus bez darni

53 100 50 0 S010210030000 Wykopy oraz przekopy glebokosci do 3,00 m wykonywane na odkl 60 M3 261.09230 1.00  
 ad koparkami podsiebiernymi o pojemnosci lyzki 0,25 m3, w gr  
 uncie kat. III-IV  
 (145+1\*1.5)\*0.5\*(2.18+0.5)\*1.4\*0.95=261.09230

53 100 60 0 S010313040000 Azurowe umocnienie palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami 50 M2 23.44000 1.00  
 ) wraz z rozbiorka, scian wykopow szerokosci do 1 m, gleboko  
 sci do 3 m, w gruncie suchym kat. III-IV  
 (145+1\*1.5)\*1.6\*2\*0.05=23.44000

53 100 70 0 S010307040000 Wykopy liniowe o scianach pionowych, szerokosci 0,8-2,5 m, g 60 M3 9.22950 1.00  
 lebokosci do 3,0 m z recznym wydobyciem urobku, w gruncie ka  
 t. III-IV  
 (145+1\*1.5)\*0.9\*1.4\*0.05=9.22950

53 100 80 0 S010214020000 Zasypanie wraz z zageszczeniem wykopow fundamentowych podluz 60 M3 257.40416 1.00  
 nych, punktowych, obiektowych, rowow spycharkami gasienicowy  
 mi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV  
 (145+1\*1.5)\*0.5\*(2.18+0.56)\*1.35\*0.95=257.40416

53 100 90 0 S010318030000 Zasypywanie wykopow o scianach pionowych, szerokosci 0,8-2,5 60 M3 8.89988 1.00  
 m, glebokosci do 3,0 m, w gruncie kat. I-III, z zageszczeni  
 em recznym  
 (145+1\*1.5)\*0.9\*1.35\*0.05=8.89988

53 200 roboty instalacyjne

53 200 10 0 S110301020200 Analogia - Rurociagi PVC ciśnieniowe kielichowe układane w g 40 M 145.00000 1.00  
 otowym wykopie umocnionym na głębokości do 3m w gruncie o no  
 rmalnej wilgotności o średnicy zewnętrznej 110 mm

53 200 20 0 S110305041000 Hydranty pożarowe nadziemne, ustawione na kolanie stopowym k 20 SZT 1.00000 1.00  
 olnierzowym, o srednicy nominalnej 80 mm

[illegible]

53	200	30	0	S110304022000	Zasuwki zeliwne z obudowa, na rurociągach PVC i PE, układane w gotowym wykopie, na głębokości do 3 m, o średnicy 80 mm kołnierzyowe nr kat 111 z miękkim uszczelnieniem	20	SZT	1.00000	1.00
----	-----	----	---	---------------	---	----	-----	---------	------

53	200	40	0	S110304032000	Zasuwki zeliwne z obudowa, na rurociagach PVC i PE, ukladane w gotowym wykopie na glebokosci do 3 m o srednicy 100 mm kol nierzowe z miakkim uszczelnieniem	20	SZT	1.00000	1.00
----	-----	----	---	---------------	---	----	-----	---------	------

53	200	50	0	S060503050001	UŁOŻENIE PŁYT BETONOWYCH O WYM. 50X50X10 CM NA PODSYPCE PIAS 50 M2	1.00000	1.00
					KOŁEJ POD I WOKÓŁ SKRZYŹEK DO ZASUW - ANALOGIA		
					(1+1)*0.5*0.5*2=1.00000		

53	200	60	0	S060503050002	UŁOŻENIE PŁYT BETONOWYCH PREFABRYKOWANYCH O WYM. 100X50X10 C 50 M2	1.00000	1.00
					M NA PODSYPCIE PIASKOWEJ WOKÓŁ HYDRANTÓW NA POWIERZCHNI 1,0 M		
					2 - ANALOGIA		
					1*1.0*1.0=1.00000		

53	200	70	0	S060503060000	Płyty betonowe o wymiarach 50x50x10 cm pod kolana hydrantów	50	M2	0.25000	1.00
					e - analogia				
					1*0.5*0.5=0.25000				

53	200	80	0	S060702020001	Analogia - SLUPKI ZELBETOWE I TABLICZKI DO OZNAKOWANIA ZASUW	20	SZT	2.00000	1.00
					I TRASY SIECI				
					hydranty	1=1.00000			
					zasuwy hydrantowe	1=1.00000			
					zasuwy sekcyjne	1=1.00000			

53	200	90	0	2021513070000	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi,elemento w metalowych o powierzchni ponad 0,5 m2. 1*0.5=0.50000	50	M2	0.50000	1.00
----	-----	----	---	---------------	---	----	----	---------	------

53	200	100	0	7120212050001	MALOWANIE PEDZLEM RUROCIAGU O SREDNICY EWNETRZNEJ OD 58 DO 50 M2	3.30000	1.00
					219 MM LAKIEREM ASFALTOWYM		
				ZASUWY	(1+1)*0.25=0.50000		
				HYDRANTY	1*0.50=0.50000		
				TROJNIKI	(1+1)*0.5=1.00000		
				KROCCE FF	1*0.50=0.50000		
				KRÓĆCE FW	3*0.2=0.60000		
				KOŁNIERZE ŚLEPE	1* 0.2=0.20000		

53	200	110	0	S041430010100	Rozne elementy drobnowymiarowe o objetosci do 1,5 m3 z beton	60	M3	0.04500	1.00
					u B 15 - bloki oporowe				
					1*0.30*0.30*0.50=0.04500				

59           INNE  
59    300   analizy wody

59	300	10	0	ANALIZY000000	Analizy wody fizykochemiczne i bakteriologiczne	90	KPL	2.00000	1.00
----	-----	----	---	---------------	---	----	-----	---------	------