

[illegible]

53				SIEC WODOCIAGOWA dz 110 mm						
53	100			roboty ziemne						
53	100	10	0	S010113010000	usuniecie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubosci do 15 cm, za pomoca spycharek (125+8*1.5-9+9)*2.18*0.95*0.15=42.55905	60	M3	42.55905	1.00	
53	100	20	0	S010113020000	Usuniecie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubosci do 15 cm, za pomoca spycharek - dodatek za kazde dalsze 5 cm grubosci ziemi urodzajnej (125+8*1.5-9+9)*2.18*0.95*0.05=14.18635	60	M3	14.18635	1.00	
53	100	30	0	2010125010000	ręczne usunięciewarstwy ziemi urodzajnej (humusu) grub. do 5 cm z przerzutem , humus bez darni (125+8*1.5-9+9)*0.9*0.05=6.16500	50	M2	6.16500	1.00	
53	100	40	0	2010125050000	Dodatek za kazde dalsze 5 cm grubosci warstwy z przerzutem, humus bez darni	50	M2	6.16500	1.00	
53	100	50	0	S010210030000	Wykopy oraz przekopy glebokosci do 3,00 m wykonywane na odklad koparkami podsiebiernymi o pojemnosci lyzki 0,25 m3, w gruncie kat. III-IV (125+8*1.5-9+9)*0.5*(2.18+0.5)*1.4*0.95=244.16140	60	M3	244.16140	1.00	
53	100	60	0	S010307040000	Wykopy liniowe o scianach pionowych, szerokosci 0,8-2,5 m, glebokosci do 3,0 m z recznym wydobyciem urobku, w gruncie kat. III-IV (125+8*1.5-9+9)*0.9*1.4*0.05=8.63100	60	M3	8.63100	1.00	
53	100	70	0	S010214020000	Zасыpanie wraz z zagęszczeniem wykopow fundamentowych podluznych, punktowych, obiektowych, rowow spycharkami gasienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV (125+8*1.5-9+9)*0.5*(2.18+0.56)*1.40*0.95=249.62770	60	M3	249.62770	1.00	
53	100	80	0	S010318030000	Zасыpywanie wykopow o scianach pionowych, szerokosci 0,8-2,5 m, glebokosci do 3,0 m, w gruncie kat. I-III, z zagęszczeniem recznym (125+8*1.5-9+9)*0.9*1.40*0.05=8.63100	60	M3	8.63100	1.00	
53	200			roboty instalacyjne						
53	200	10	0	S110302020010	Analogia - Rurociagi ciśnieniowe z rur wzmacnionych PE100RC SDR17 łączonych metodą zgrzewania czołowego w gotowym wykopie o głębokości do 3m o średnicy 110 mm	40	M	125.00000	1.00	
53	200	20	0	S110305041000	Hydranty pożarowe nadziemne, ustawione na kolanie stopowym kołnierзовым, o srednicy nominalnej 80 mm	20	SZT	8.00000	1.00	
53	200	30	0	S110304022000	Zasuwы zeliwne z obudowa, na rurociągach PVC i PE, układane w gotowym wykopie, na glebokosci do 3 m, o srednicy 80 mm kołnierзowe nr kat 111 z miekkimuszczelnieniem	20	SZT	8.00000	1.00	
53	200	40	0	S110304032000	Zasuwы zeliwne z obudowa, на rurociągach PVC i PE, układane в gotowym wykopie na glebokosci до 3 м о srednicy 100 мм колниерзowe z miekkimuszczelnieniem	20	SZT	8.00000	1.00	

I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
IFAZA	IASOR.	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	JEDN.MIARY	I	PRZEDMIAR	I	KROT.	I
I	I	I	I	I	I	IKOSZTORYSOWEJI						I	SYM. NAZWA	I		I	I	I
53	200	50	0	S060503050001	UŁOZENIE	PLYT	BETONOWYCH	O	WYM. 50X50X10 CM NA PODSYPCE PIAS	50	M2	8.00000	1.00					
									KOWEJ POD I WOKOL SKRZYNEK DO ZASUW - ANALOGIA									
									(8+8)*0.5*0.5*2=8.00000									
53	200	60	0	S060503050002	UŁOZENIE	PLYT	BETONOWYCH	PREFABRYKOWANYCH	O	WYM. 100X50X10 C	50	M2	8.00000	1.00				
									M NA PODSYPCE PIASKOWEJ WOKOL HYDRANTOW NA POWIERZCHNI 1,0 M									
									2 - ANALOGIA									
									8*1.0*1.0=8.00000									
53	200	70	0	S060503060000	Płyty	betonowe	o	wymiarach	50x50x10 cm	pod	kolana	hydrantow	50	M2	2.00000	1.00		
									e - analogia									
									8*0.5*0.5=2.00000									
53	200	110	0	S041430010100	Rozne	elementy	drobnowymiarowe	o	objetosci	do 1,5 m3	z beton	60	M3	0.36000	1.00			
									u B 15 - bloki oporowe									
									8*0.30*0.30*0.50=0.36000									
53	200	130	0	S041005040000	Rurociągi	z	rur	stalowych	izolowanych	o	złączach	spawanych	o	40	M	72.00000	1.00	
									średnicy zewnętrznej rur i grubości ścianki 219/8 mm - rury									
									osłonowe									
									8*9.0=72.00000									
53	200	140	0	S041012021000	Montaż	tulei	kolnierzowych	polietylenowych	cisnieniowych,	na	20	SZT	24.00000	1.00				
									luzny kolnierz, o srednicy zewnetrznej 110 mm									
53	200	170	0	S110306012000	Nawiertki	na	istniejacych	rurociagach	z PVC	o srednicy zewn	90	KPL	1.00000	1.00				
									trzej 110 mm									
53	200	180	0	S110307020001	Przyłącza	wodociagowe	z rur	PE-HD100	wykonane	w gotowym wyko	40	M	9.00000	1.00				
									pie umocnionym na glebokosci do 3m o normalnej wilgotnosci o									
									srednicy 63 m									
53	300								przewierty, przeciski									
53	300	10	0	S010210030000	Wykopy	oraz	przekopy	glebokosci	do 3,00 m	wykonywane	na odkl	60	M3	12.00000	1.00			
									ad koparkami podsiebiernymi o pojemnosci lyzki 0,25 m3, w gr									
									uncie kat. III-IV									
									1*3.0*2.0*2.0=12.00000									
53	300	20	0	S010313010000	Pełne	umocnienie	palami	szalunkowymi	stalowymi	(wypraskami)	50	M2	18.40000	1.00				
									wraz z rozbiorą, scian wykopow szerokosci do 1 m, glebokosc									
									i do 3,0 m, w gruncie suchym kat. I-IV									
									1*(3.0*2.3*2+2.0*2.3)=18.40000									
53	300	30	0	S010214020000	Zасыpanie	wraz	z	zageszczeniem	wykopow	fundamentowych	podluz	60	M3	12.00000	1.00			
									nych, punktowych, obiektowych, rowow spycharkami gasienicowy									
									mi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV									
53	300	40	0	S110401010000	Wykonanie	ściany	oporowej	dla	sil	nacisku	do 50 t,	przy	ilos	20	SZT	1.00000	1.00	
									ci płyt - 2									
53	300	50	0	S110402040000	Przewierty	maszyna	do	wiercen	poziomych,	długosci	do 20 m,	r	40	M	9.00000	1.00		
									urami stalowymi o srednicy nominalnej 150 mm - w gruntach ka									
									tegorii III-IV									

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	300	60	0	S110404031001	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych z z 40 M 9.00000 1.00 amknięciem końcówek rur o średnicy nominalnej rurociągu prze wodowego 100 mm
54					SIEC WODOCIĄGOWA dz 160 mm
54	100				roboty ziemne
54	100	10	0	S010113010000	usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 60 M3 307.69883 1.00 cm, za pomocą spycharek (1026+3*1.5-40)*2.18*0.95*0.15=307.69883
54	100	20	0	S010113020000	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 60 M3 102.56628 1.00 cm, za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grub ości ziemi urodzajnej (1026+3*1.5-40)*2.18*0.95*0.05=102.56628
54	100	30	0	2010125010000	ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grub. do 1 50 M2 44.57250 1.00 5 cm z przerzutem, humus bez darni (1026+3*1.5-40)*0.9*0.05=44.57250
54	100	40	0	2010125050000	Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy z przerzutem, 50 M2 44.57250 1.00 humus bez darni
54	100	50	0	S010210030000	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkł 60 M3 1765.26910 1.00 ad koparkami podsiebiernymi o pojemności łyzki 0,25 m3, w gr uncie kat. III-IV (1026+3*1.5-40)*0.5*(2.18+0.5)*1.4*0.95=1765.26910
54	100	60	0	S010307040000	Wykopy liniowe o ścianach pionowych, szerokości 0,8-2,5 m, g 60 M3 62.40150 1.00 łębokości do 3,0 m z ręcznym wydobyciem urobku, w gruncie ka t. III-IV (1026+3*1.5-40)*0.9*1.4*0.05=62.40150
54	100	70	0	S010312040000	Dodatek za każdy dalszy 1 m szerokości wykopu, o głębokości 50 M2 79.24000 1.00 do 3,0 m, w gruncie suchym kat. I-IV (1026+3*1.5-40)*1.6*0.05=79.24000
54	100	80	0	S010214020000	Zасыpanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłuż 60 M3 1740.33326 1.00 nych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gasienicowy mi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV (1026+3*1.5-40)*0.5*(2.18+0.56)*1.35*0.95=1740.33326
54	100	90	0	S010318030000	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych, szerokości 0,8-2,5 60 M3 60.17288 1.00 m, głębokości do 3,0 m, w gruncie kat. I-III, z zagęszczeni em ręcznym (1026+3*1.5-40)*0.9*1.35*0.05=60.17288
54	200				roboty instalacyjne
54	200	10	0	S110302040011	Analogia - Rurociągi ciśnieniowe PE-TS SDR11 łączone metodą 40 M 1026.00000 1.00 zgrzewania czółowego w gotowym wykopie umocnionym na głęboko ści do 3 m o średnicy zewn. 225 mm

I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	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
I	I	I	I	I	IKOSZTORYSOWEJI						I SYM. NAZWA I								
=====																			
54	200	20	0	S110305041000	Hydranty pożarowe nadziemne, ustawione na kolanie stopowym k olnierzowym, o średnicy nominalnej 80 mm					20	SZT	3.00000		1.00					

54	200	30	0	S110304022000	Zasuwki żeliwne z obudową, na rurociągach PVC i PE, układane w gotowym wykopie, na głębokości do 3 m, o średnicy 80 mm ko lniernicze nr kat 111 z miękkim uszczelnieniem np HAWLE, JAFAR, AQUA					20	SZT	3.00000		1.00					

54	200	40	0	S110304052001	Analogia - ZASUWKI ŻELIWNE HAWLE NR KAT 4000 Z OBUDOWĄ NR 950 0 NA RUROCIĄGU PCV UKŁADANE W GOTOWYM WYKOPIE O ŚREDNICY 200 mm - ZASUWKI KOŁNIERNICZE					20	SZT	2.00000		1.00					

54	200	50	0	S060503050001	UKŁADANIE PŁYT BETONOWYCH O WYM. 50X50X10 CM NA PODSIYPCE PIASKOWEJ POD I WOKÓŁ SKRZYŃEK DO ZASUWKI - ANALOGIA (3+2)*0.5*0.5*2=2.50000					50	M2	2.50000		1.00					

54	200	60	0	S060503050002	UKŁADANIE PŁYT BETONOWYCH PREFABRYKOWANYCH O WYM. 100X50X10 CM NA PODSIYPCE PIASKOWEJ WOKÓŁ HYDRANTÓW NA POWIERZCHNI 1,0 M ² - ANALOGIA 3*1.0*1.0=3.00000					50	M2	3.00000		1.00					

54	200	70	0	S060503060000	Płyty betonowe o wymiarach 50x50x10 cm pod kolana hydrantów e - analogia 3*0.5*0.5=0.75000					50	M2	0.75000		1.00					

54	200	110	0	S041430010100	Różne elementy drobnowymiarowe o objętości do 1,5 m³ z betonu B 15 - bloki oporowe 11*0.30*0.30*0.50=0.49500					60	M3	0.49500		1.00					

54	200	130	0	S041012033000	Montaż tulei kołnierzych polietylenowych ciśnieniowych, na luzny kołnierz, o średnicy zewnętrznej 200 mm					20	SZT	22.00000		1.00					

54	200	160	0	PRZEWIERT-HO4	Analogia - Przewiert poziomy - rurka osłonowa PE100RC SD R17 o średnicy 315 mm					40	M	40.00000		1.00					

54	200	170	0	S080110040000	Analogia - Połączenie z istniejącą siecią dz 200					20	SZT	4.00000		1.00					

55					STUDZIENKI , KOMORY														
55	8				komora zasuw K1														

55	8	10	0	2010221040000	WYKOPY JAMISTE WYKONYWANE KOPARKAMI PODSIEBIERNYMI 0,25 A ODKŁAD. GRUNT KATEGORII III (B.I.NR 8/96) (3.0*3.0-3.14*1.8*1.8*0.25)*2.0=12.91320					60	M3	23.34150		3.00					

55	8	20	0	2010205040000	ROBOTY ZIEMNE WYKONYWANE KOPARKAMI PODSIEBIERNYMI 0,25 TRANSPORTEM UROBKU SAMOCHODAMI SAMOWYŁADOWCZYMI NA ODŁ.DO 1 KM. GRUNT KATEGORII III (B.I.NR 8/96) 3.14*1.8*1.8*0.25*2.0=5.08680					60	M3	6.35850		3.00					

55	8	30	0	2010322070000	AZUROWE UMOCNIENIE PIONOWYCH ŚCIAN WYKOPÓW LINIOWYCH SZER.DO 1M I GŁĘB.DO 3M PALAMI SZALUNKOWYMI/WYPRASKAMI/W GRUNTACH SUCH.WRAZ Z ROZBIORKĄ.GRUNT KAT.III-IV 3.0*3.0*4=36.00000					50	M2	46.00000		3.00					

I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
IFAZA	IASOR.	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	I	I	I	I	I	IKOSZTORYSOWEJI						I SYM. NAZWA I				I	I	I	I
55	8	40	0	2010322110000	AZUROWE UMCNIENIE PION.SCIAN WYKPOW LINIOWYCH PALAMI SZALUN . /WYPRAKAMI/W GRUNTACH SUCH.WRAZ Z ROZBIORKA,DODATEK ZA KAZ DY DALSZY 1M SZER. ,GLEB.DO 3M.GRUNT 3-4 (3.0*3.0*4)*2=72.00000							50 M2		87.60000		3.00			
55	8	50	0	2010230010000	ZASYPYWANIE WYKOPOW SPYCHARKAMI GASIEINICOWYMI O MOCY 55 KW/7 5 KM. PRZEMIESZCZENIE GRUNTU NA ODLEGLOSC DO 10 M. GRUNT KAT EGORII I-III (B.I.NR 8/96)							60 M3		23.34150		3.00			
55	8	60	0	2180613050103	KOMORA REDUKYJNA Z KRĘGÓW BETONOWYCH O S REDNICY O SREDNICY 1600 MM I GLEBOKOSC I 3 M W GOTOWYM WYKOPIE Z WŁAZEM STALOWYM NIERDZEWNYM							20 SZT		1.00000		3.00			
55	8	70	1	2180613060000	KOMORA Z KREGOW BETONOWYCH O SREDNICY 1600 MM W GOTOWYM WY KOPIE.NAKLADY DODATKOWE DLA GLEBOKOSC I PONAD 3 M ZA KAZDE 0,5 M ROZNICY GLEBOKOSC I.							41		-1.00000		3.00			
55	8	70	2	5430099	Kregi betonowe h=500 mm					-usuniecie srodka	0			0.00000		1.00			
55	8	70	3	5420008	KRAG BETONOWY O WYS. 500 MM I SR.1600 MM						0			0.00000		1.00			
55	8	80	0	2021106010000	Posadzki cementowe o grubosci 25 mm wraz z cokolikami,zatart e na ostro. 3.14*1.6*1.6*0.25=2.00960							50 M2		2.01000		3.00			
55	8	80	8	34000	Wyciagi tow.-osob.i budowlane					-usuniecie srodka	0			0.00000		1.00			
55	8	90	0	4010208020000	PRZEBICIE OTWOROW O GRUBOSC I 20 CM W ELEMENTACH Z BETONU ZWI ROWEGO O POWIERZCHNI DO 0,05 M2							20 SZT.		3.00000		3.00			
55	8	100	0	2021501010000	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynkow rapowanych,beto nu,cegły i drewna. 3.14*1.6*2.5+3.14*1.6*1.6*0.25=14.56960							50 M2		14.60000		3.00			
55	8	110	0	2021216020000	Analogia - Nakrywy-ruszty do studzienek piwnicznych ze stali okraglej,o powierzchni elementow do 1,0 m2.							20 SZT.		1.00000		3.00			
55	8	110	2	1321900	Ruszty stalowe					-usuniecie srodka	0			0.00000		1.00			
55	8	110	3	1321903	Ruszty do studzienek ze st.okraglej do 1m2						33 KG			5.00000		1.00			
55	8	110	8	2380807	Zaprawa cementowa M 7					-usuniecie srodka	0			0.00000		1.00			
55	8	120	0	2021513070000	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi,elemento w metalowych o powierzchni ponad 0,5 m2.							50 M2		2.00000		3.00			
55	8	130	0	S060502020000	Analogia - Chodniki z kostki brukowej betonowej grubosci 6 c m szarej, ukladane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny w ypelniiane piaskiem (3.8*3.8*3.14/4)=11.33540							50 M2		11.33540		3.00			
55	8	140	0	S041114060200	Analogia - Czwórnik kołnierżowy Combi T na ciśnienie 1,6 MPa , w rurociągach PE, o średnicy 3x200+1x100							90 KPL		1.00000		1.00			
55	9				komora zasuw K2														
55	9	10	0	2010221040000	WYKOPY JAMISTE WYKONYWANE KOPARKAMI PODSIEBIERNYMI 0,25 A ODKŁAD. GRUNT KATEGORII III (B.I.NR 8/96) (3.0*3.0-3.14*1.8*1.8*0.25)*2.0=12.91320							60 M3		23.34150		3.00			

I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
IFAZA	IA	SOR.	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	I	I	I	I	I	IKOSZTORYSOWEJI						I SYM. NAZWA I		I	I	I	I
55	9	20	0	2010205040000	ROBOTY ZIEMNE WYKONYWANE KOPARKAMI PODSIEBIERNYMI 0,25 M3 Z TRANSPORTEM UROBKU SAMOCHODAMI SAMOWYLADOWCZYMI NA ODŁ.DO 1 KM. GRUNT KATEGORII III (B.I.NR 8/96) 3.14*1.8*1.8*0.25*2.0=5.08680	60	M3		6.35850	3.00									
55	9	30	0	2010322070000	AZUROWE UMCNIENIE PIONOWYCH SCIAN WYKOPOW LINIOWYCH SZER.DO 1M I GLEB.DO 3M PALAMI SZALUNKOWYMI/WYPRASKAMI/W GRUNTACH SUCH.WRAZ Z ROZBIORKA.GRUNT KAT.III-IV 3.0*3.0*4=36.00000	50	M2		46.00000	3.00									
55	9	40	0	2010322110000	AZUROWE UMCNIENIE PION.SCIAN WYKPOW LINIOWYCH PALAMI SZALUNKOWYMI/WYPRASKAMI/W GRUNTACH SUCH.WRAZ Z ROZBIORKA,DODATEK ZA KAZY DALSZY 1M SZER.,GLEB.DO 3M.GRUNT 3-4 (3.0*3.0*4)*2=72.00000	50	M2		87.60000	3.00									
55	9	50	0	2010230010000	ZASYPYWANIE WYKOPOW SPYCHARKAMI GASIENICOWYMI O MOCY 55 KW/7 5 KM. PRZEMIESZCZENIE GRUNTU NA ODLEGLOSC DO 10 M. GRUNT KATEGORII I-III (B.I.NR 8/96)	60	M3		23.34150	3.00									
55	9	60	0	2180613050103	KOMORA REDUKYJNA Z KRĘGÓW BETONOWYCH O ŚREDNICY 1600 MM I GŁĘBOKOŚCI 3 M W GOTOWYM WYKOPIE Z WŁAZEM STALOWYM NIERDZEWNYM	20	SZT		1.00000	3.00									
55	9	70	1	2180613060000	KOMORA Z KREGOW BETONOWYCH O ŚREDNICY 1600 MM W GOTOWYM WYKOPIE.NAKLADY DODATKOWE DLA GŁĘBOKOŚCI PONAD 3 M ZA KAŻDE 0,5 M ROZNICY GŁĘBOKOŚCI.	41			-1.00000	3.00									
55	9	70	2	5430099	Kregi betonowe h=500 mm	-usuniecie srodka	0		0.00000	1.00									
55	9	70	3	5420008	KRAG BETONOWY O WYS. 500 MM I SR.1600 MM		0		0.00000	1.00									
55	9	80	0	2021106010000	Posadzki cementowe o grubosci 25 mm wraz z cokolikami,zatarte na ostro. 3.14*1.6*1.6*0.25=2.00960	50	M2		2.01000	3.00									
55	9	80	8	34000	Wyciągi tow.-osob.i budowlane	-usuniecie srodka	0		0.00000	1.00									
55	9	90	0	4010208020000	PRZEBICIE OTWOROW O GRUBOSCII 20 CM W ELEMENTACH Z BETONU ŻWIROWEGO O POWIERZCHNI DO 0,05 M2	20	SZT.		3.00000	3.00									
55	9	100	0	2021501010000	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynkow rapowanych,betonu,cegły i drewna. 3.14*1.6*2.5+3.14*1.6*1.6*0.25=14.56960	50	M2		14.60000	3.00									
55	9	110	0	2021216020000	Analogia - Nakrywy-rusztzy do studzienek piwnicznych ze stali okraglej,o powierzchni elementow do 1,0 m2.	20	SZT.		1.00000	3.00									
55	9	110	2	1321900	Rusztzy stalowe	-usuniecie srodka	0		0.00000	1.00									
55	9	110	3	1321903	Rusztzy do studzienek ze st.okraglej do 1m2		33	KG	5.00000	1.00									
55	9	110	8	2380807	Zaprawa cementowa M 7	-usuniecie srodka	0		0.00000	1.00									
55	9	120	0	2021513070000	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi,elementow metalowych o powierzchni ponad 0,5 m2.	50	M2		2.00000	3.00									
55	9	130	0	S060502020000	Obrukowanie z kostki brukowej betonowej grubosci 6 cm szarej , ukladane na podsypane cementowo-piaskowej, spoiny wypelniane piaskiem (3.8*3.8*3.14/4)=11.33540	50	M2		11.33540	3.00									

Przeds.Prod.Uslugowe "HYDROL" Lublin ul.Lukowska 12

STR. 7

IWT-"INTECH" ZUI Bydgoszcz

Symbol obiektu: 781

Symb.koszt. 0

Nazwa zb.przedmiarowego: BELZ-WP

Drukowano dnia: 2020.05.08

```
=====
I   I   I   I   I   I   I   I   I   I   I   I   I   I   I   I   I   I   I   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   I   I   I   I   I   I   I   I
=====
```

```
55      9    140    0  S041114060300 Analogia - Trójnik kołnierzowy COMBI zasuw 3x200 w komorze 20  SZT      1.00000  1.00
                               zasuw
```

```
59      INNE
```

```
59      10  Obsluga inwestycji i inne koszty
```

```
59      10    10    0  GEODEZJA00000 Obsluga geodezyjna - trasowanie sieci i przylaczy oraz inwen 90  KPL      1.00000  1.00
                               taryzacja powykonawcza
```

```
59      10    20    0  ANALIZY000000 Analizy wody fizykochemiczne i bakteriologiczne 90  KPL      4.00000  1.00
=====
```

□