

=====																																			
I	I	I	I	I	I					I	JEDN.MIARY	I	I																						
IFAZAIASOR.I	LP	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																	
=====																																			
42	100	220	0	2150112020000	Analogia - ZAWORY PRZELOTOWE O SREDNICY NOMINALNEJ 20 MM	20	SZT.	8.00000	1.00																										
42	100	220	2	5700501	Zawory przelotowe zel.ocynk.M83 sr.20 mm -usuniecie srodka	0		0.00000	1.00																										
42	100	220	3	5828201	Zawory kulowe mos. 1,6 MPa sr. 20 mm	0		0.00000	1.00																										

42	100	230	0	2150114010000	ZAWORY CZERPALNE WYPLYWOWE MOSIEZNE,ZE ZLACZKA DO WEZA,O SRE DNICY NOMINALNEJ 15 MM	20	SZT.	1.00000	1.00																										

42	100	240	0	2021510050000	Dwukrotne malowanie farba olejna,bez szpachlowania,drzwi,drz wiczek i elementow metalowych pelnych o powierzchni ponad 0, 50 m2.	50	M2	15.00000	1.00																										

42	100	250	0	2280216010000	Rozdzielacze z rur o srednicy 80 mm do instalacji sprzonego powietrza	40	M	0.70000	1.00																										

42	100	260	0	2150112020100	ZAWORY ZWROTNE O SREDNICY NOMINALNEJ 20 MM	20	SZT.	3.00000	1.00																										

42	100	270	0	2150112040100	ZAWORY ZWROTNE O SREDNICY NOMINALNEJ 32 MM	20	SZT.	2.00000	1.00																										

42	100	280	0	2150113070000	ZAWORY BEZPIECZENSTWA SPREZYNOWE O SREDNICY NOMINALNEJ 20 MM	20	SZT.	3.00000	1.00																										
42	100	280	2	5822601	Zawory bezpieczenstwa sprez.kat.360,20 mm -usuniecie srodka	0		0.00000	1.00																										
42	100	280	3	5836201	ZAWOR BEZP.GW.SPR.1,6 MPa K.775 20X32 MM	0		0.00000	1.00																										

42	100	290	0	2280215010000	Analogia - Zawory zaporowe elektromagnetyczne o srednicy nom inalnej 20 mm	20	SZT.	2.00000	1.00																										

42	100	300	0	2150305020000	PROBA INSTALACJI GAZOWEJ WEWNETRZNEJ DLA PRZEDSIEBIORSTWA I DOSTAWCY GAZU W BUDYNKACH NIEMIESZKALNYCH NA 1 M RUROCIAGU G AZOWEGO O SREDNICY DO 65 MM	40	M	20.00000	1.00																										

42	100	310	0	2150413010000	ZAWOR REDUKCYJNY MEMBRANOWO-SPREZYNOWY, O SREDNICY NOMINALNE J 15 MM - GWINTOWANY	20	SZT.	1.00000	1.00																										
42	100	310	2	5824040	Zawory redukcyjne sred.membr.160/15 mm -usuniecie srodka	0		0.00000	1.00																										
42	100	310	3	5824015	Zawory redukcyjne sprezyn.D06FA 15mm+M07K	0		0.00000	1.00																										
42	100	310	8	5062901	Rury stal.z/szwem gwint.czarne,21,3/2,65mm -usuniecie srodka	0		0.00000	1.00																										
42	100	310	8	5120402	Kolnierze stal.przysp.1,0-1,6 MPa,sr.20mm -usuniecie srodka	0		0.00000	1.00																										

42	100	320	0	2150413030000	ZAWOR REDUKCYJNY MEMBRANOWO-SPREZYNOWY, O SREDNICY NOMINALNE J 40 MM - GWINTOWANY	20	SZT.	1.00000	1.00																										
42	100	320	2	5824042	Zawory redukcyjne sred.membr.160/40 mm -usuniecie srodka	0		0.00000	1.00																										
42	100	320	3	5824019	Zawory reduk.sprez.D06 FN-1 1/2" B+M07-2,5	0		0.00000	1.00																										
42	100	320	8	5062901	Rury stal.z/szwem gwint.czarne,21,3/2,65mm -usuniecie srodka	0		0.00000	1.00																										
42	100	320	8	5120405	Kolnierze stal.przysp.1,0-1,6 MPa,sr.40mm -usuniecie srodka	0		0.00000	1.00																										

42	100	330	0	2021218030000	Wsporniki ramienne ze stali okraglej.	20	SZT.	1.00000	1.00																										
42	100	330	2	1365099	Wyroby stalowe rozne -usuniecie srodka	33	KG	0.00000	1.00																										
42	100	330	3	1100123	Kształtowniki walcowane-ceowniki 200-300mm	33	KG	0.80000	1.00																										

42	100	340	0	2150406010000	FILTR POWIETRZA WAN 402 BEZ REDUKTORA	20	SZT.	1.00000	1.00																										
42	100	340	2	6150500	Odmulacze z rur stal.sr.kroccow 40-50 mm -usuniecie srodka	0		0.00000	1.00																										
42	100	340	3	5828505	FILTR POWIETRZA WAN 402 BEZ REDUKTORA	0		0.00000	1.00																										
42	100	340	8	1330201	Elektrody stalowe do spawania sr.2,5-5 mm -usuniecie srodka	0		0.00000	1.00																										
42	100	340	8	5120405	Kolnierze stal.przysp.1,0-1,6 MPa,sr.40mm -usuniecie srodka	0		0.00000	1.00																										
42	100	340	8	6610401	Konstrukcja wsporcza 1,1-5 kg -usuniecie srodka	0		0.00000	1.00																										
42	100	340	8	6800204	Nakretki stalowe zgrubne M-12 - M-16 -usuniecie srodka	0		0.00000	1.00																										

I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
IFAZAIASOR.	LP	W	I	SYMBOL	POZ.	I	O	P	I	S	P	O	Z	Y	
I	I	I	I	IKOSZTORYSOWEJI											
42	100	340	8	6800702	Podkladki stalowe zgrubne M-8 - M-16						-usuniecie srodka	0		0.00000	1.00
42	100	340	8	6803308	Sruby stalowe zgrubne M-16x90 mm						-usuniecie srodka	0		0.00000	1.00
42	100	340	8	6810201	Uszczelki azb-kauczukowe,sr.40-50/2 mm						-usuniecie srodka	0		0.00000	1.00
42	100	350	0	2150415050000	ZAWOR ODPOWIETRZAJACY O SREDNICY NOMINALNEJ 25 MM							20	SZT.	1.00000	1.00
42	100	350	2	5731300	Zawory odpowietrz.do grzejnikow M320 1,6mm						-usuniecie srodka	0		0.00000	1.00
42	100	350	3	5828500	Zawory odpowietrzajace plywakowe,sr.25 mm							0		0.00000	1.00
44					RUROCIAGI MIEDZYOBIEKTOWE										
44	100				roboty ziemne										
44	100	10	0	2010126010000	USUNIECIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ- HUMUSU,ZA POMOCĄ SPYCHAR							50	M2	53.10000	1.00
					EK.GRUBOSC WARSTWY DO 15 CM. 59*0.9=53.10000										
44	100	20	0	2010126020000	USUWANIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ - HUMUSU,ZA POMOCĄ SPYCHAR							50	M2	53.10000	1.00
					EK.DODATEK ZA KAZDE DALSZE 5 CM GRUBOSC I WARSTWY 112*0.9*0.05=5.04000										
44	100	30	0	2010217040000	WYKOPY ORAZ PRZEKOPY WYKONYWANE KOPARKAMI PODSIEBIERNYMI 0,2							60	M3	55.75000	1.00
					5 M3 NA ODKLAD. GRUNT KATEGORII III (B.I.NR 8/96) 59*0.9*1.40*0.75=55.75500										
44	100	40	0	2010317050000	WYKOPY LINIOWE O SCIANACH PION.POD FUNDAMENTY,RUROC.I KOLEKT							60	M3	18.59000	1.00
					ORY W GRUNTACH SUCH.Z WYDOBYCIEM UROBKU LOPATA LUB WYCIAGIEM RE CZ.O GLEB.3,0M SZER.0,8-1,5M.KAT.3-4 59*0.9*1.4*0.25=18.58500										
44	100	50	0	2010322070000	AZUROWE UMCOCNIENIE PIONOWYCH SCIAN WYKOPOW LINIOWYCH SZER.DO							50	M2	188.80000	1.00
					1M I GLEB.DO 3M PALAMI SZALUNKOWYMI/WYPRASKAMI/W GRUNTACH S UCH.WRAZ Z ROZBIORKA.GRUNT KAT.III-IV 59*1.6*2=188.80000										
44	100	60	0	2010230010000	ZASYPYWANIE WYKOPOW SPYCHARKAMI GASIENICOWYMI O MOCY 55 KW/7							60	M3	55.75000	1.00
					5 KM. PRZEMIESZCZENIE GRUNTU NA ODLEGLOSC DO 10 M. GRUNT KAT EGORII I-III (B.I.NR 8/96)										
44	100	70	0	2010320050000	RE CZNE ZASYPYWANIE WYKOPOW LINIOWYCH O SCIANACH PIONOWYCH,GL							60	M3	18.59000	1.00
					EBOKOSC WYKOPU DO 3,0 M I SZEROKOSC 0,8-1,5 M.GRUNT KATEGORI I III-IV.										
44	300				rurociagi technologiczne										
44	300	10	0	4020102030000	WSTAWIENIE TROJNIKA ZELIWNego CISNIENIOWEGO KOLNIERZOWEGO O							20	SZT.	2.00000	1.00
					SREDNICY 100 MM W WYKOPIE- analogia										
44	300	10	2	5310899	Trojniki zeliwne cisnieniowe,kielichowe						-usuniecie srodka	0		0.00000	1.00
44	300	10	3	5320403	Trojniki zeliwne kolnierzowe cisn.100 mm							0		0.00000	1.00
44	300	10	4	5310799	Nasuwki zel.cisnieniowe do pol.sztywnych						-usuniecie srodka	0		0.00000	1.00
44	300	10	5	5320254	Sprzeglo do wody 100 mm HAWLE-HOLDEN							0		0.00000	1.00
44	300	10	8	5200399	Rury zeliwne cisn.kielich.d/pol.sztywnych						-usuniecie srodka	0		0.00000	1.00
44	300	10	8	6830300	Olow						-usuniecie srodka	0		0.00000	1.00
44	300	10	8	6831800	Sznur konopny surowy						-usuniecie srodka	0		0.00000	1.00

=====																																			
I	I	I	I	I	I	I JEDN.MIARY I				I	I																								
IFAZAIASOR.I	LP	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																
=====																																			
44	300	10	8	6831801	Sznur	konopny	smolowany	-usuniecie	rodka	0		0.00000	1.00																						
44	300	10	9	5320264	Zlacze	koln.	100 mm	HAWLE-HOLDEN		20	SZT	1.00000	1.00																						

44	300	20	0	4020101040000	POLACZENIE	Z	RURAMI	ZELIWNymi	ISTNIEJACYMI	O	SREDNICY	150 MM	123	MSC	2.00000	1.00																			

44	300	20	2	5310799	Nasuwki	zel.	cisnieniowe	do	pol.sztywnych	-usuniecie	rodka	0	0.00000	1.00																					
44	300	20	3	5320266	Zlacze	koln.	150 mm	HAWLE-HOLDEN		0		0.00000	1.00																						
44	300	20	8	5200399	Rury	zeliwne	cisn.kielich.d/pol.sztywnych	-usuniecie	rodka	0		0.00000	1.00																						
44	300	20	8	6830300	Olow			-usuniecie	rodka	0		0.00000	1.00																						
44	300	20	8	6831800	Sznur	konopny	surowy	-usuniecie	rodka	0		0.00000	1.00																						
44	300	20	8	6831801	Sznur	konopny	smolowany	-usuniecie	rodka	0		0.00000	1.00																						

44	300	30	0	7092207060000	MONTAZ	RUROCIAGOW	STALOWYCH	O	SREDNICY	ZEWNETRZNEJ	DO	114,3	40	M	33.00000	1.00																			

44	300	30	2	5099999	Rury	stalowe		-usuniecie	rodka	0		0.00000	1.00																						
44	300	30	3	5063801	Rury	stalowe	ocynkowane	sr.63 mm		0		0.00000	1.00																						

44	300	40	0	7092207080000	MONTAZ	RUROCIAGOW	STALOWYCH	O	SREDNICY	ZEWNETRZNEJ	DO	168,3	40	M	33.00000	1.00																			
