

Przedmiary robót

**Budowa ujęcia wodociągowego
z przebudową sieci wodociągowej
m. SZCZUTOWO
gm. Radomin**

PRZEDMIAR ROBÓT-OBIEKTY TECHNOLOGICZNE STACJI

BUDOWA UJECIA WODOCIĄGOWEGO
ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAZOWE I STUDNIARSKIE

NR ZLECENIA :

OBIEKT : OBIEKTY TECHNOLOGICZNE STACJI UZDATNIANIA WODY

ADRES : SZCZUTOWO 6M.RADOMIN

RODZAJ ROBÓT: INSTALACYJNO-MONTAZOWE I STUDNIARSKIE

INWESTOR : GMINA RADOMIN 87-404 RADOMIN

KOSZTORYS OPRACOWAŁ: B.ROGOWSKI 

ZAMAWIAJACY:

WYKONAWCA :

ZLECENIE NR

NAZWA		NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 1 STUDNIE NR 1 I 2 UJECIA WODOCIĄGOWEGO WRAZ Z OBUDOWA				
POZYCJA 1.	ILOSC 1,000 KPL			
TABLICA 24-71 6701 KOLUMNA 01	TRANSPORT			
	TRANSPORT SPRZETU PODSTAWOWEGO			
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGÓŁEM		Norma zbiorcza 72,00000	72,0000	R-6
* SPRZET *				
SAMOCOD SKRZYNIOWY 5-10T /1/		36,00000	36,0000	M-6
POZYCJA 2. ILOSC 1,000 KPL				
TABLICA 24-71 6701 KOLUMNA 02	TRANSPORT			
	TRANSPORT RUR WIERTNICZYCH			
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGÓŁEM		Norma zbiorcza 48,00000	48,0000	R-6
* SPRZET *				
SAMOCOD SKRZYNIOWY 5-10T /1/		24,00000	24,0000	M-6
POZYCJA 3. ILOSC 1,000 KPL				
TABLICA 24-71 6701 KOLUMNA 03	TRANSPORT			
	TRANSPORT FILTRA I MATERIAŁÓW DO FILTROWANIA			
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGÓŁEM		Norma zbiorcza 16,00000	16,0000	R-6
* SPRZET *				
SAMOCOD SKRZYNIOWY 5-10T /1/		8,000000	8,0000	M-6
POZYCJA 4. ILOSC 1,000 KPL				
TABLICA 24-71 6701 KOLUMNA 04	TRANSPORT			
	TRANSPORT SPRZETU DO PROBNIEGO POMPOWANIA			
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGÓŁEM		Norma zbiorcza 16,00000	16,0000	R-6
* SPRZET *				
SAMOCOD SKRZYNIOWY 5-10T /1/		8,000000	8,0000	M-6
POZYCJA 5. ILOSC 1,000 KPL				
TABLICA 24-71 6701 KOLUMNA 05	TRANSPORT			
	PRACA DZWIGU PRZY ZA I WYŁADUNKU SPRZETU WIERTNICZEGO			
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGÓŁEM		Norma zbiorcza 16,00000	16,0000	R-6
* SPRZET *				
ZURAW SAMOJEZDNY KOŁOWY 5 T /1/		16,00000	16,0000	M-6
POZYCJA 6. ILOSC 1,000 KPL MN.ROB= 2,000 MN.SPRZ= 2,000				
TABLICA 24-71 2412 KOLUMNA 01	MONTAZ WIERTNI			
	MONTAZ URZĄDZEN I ZAGOSPODAROWANIE PLACU WIERCEN			
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGÓŁEM		Norma zbiorcza 64,00000	64,0000	R-6
* SPRZET *				
ZURAW SAMOJEZDNY KOŁOWY 5 T /1/		4,000000	8,0000	M-6

ZLECENIE NR

NAZWA		NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 1 STUDNIE NR 1 I 2 UJECIA WODOCIAGOWEGO WRAZ Z OBUDOWA				
POZYCJA 7.	ILOSC 1,000 KPL	MN.ROB= 2,000	MN.SPRZ= 2,000	
TABLICA 24-71 2420 KOLUMNA 01 DEMONTAZ WIERTNI				
DEMONTAZ URZADZEN I LIKWIDACJA PLACU WIERCEN				
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGOLEM		Norma zbiorcza 42,00000	42,0000	R-G
* SPRZET *				
ZURAW SAMOJEZDNY KOLDWY 5 T /1/		3,000000	6,0000	M-G
POZYCJA 8. ILOSC 4,500 M MN.ROB= 2,000 MN.SPRZ= 2,000				
TABLICA 24-71 2401 KOLUMNA 01 WIERCENIE				
WIERCENIE W RURACH D=508 MM W STREFIE 0-30 M W GR.KAT.I-III				
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGOLEM		Norma zbiorcza 2,964000	13,3380	R-G
* SPRZET *				
ZESTAW WIERTNICZY NA SAMOCHODZIE US-250		1,140000	10,2600	M-G
POZYCJA 9. ILOSC 7,500 M MN.ROB= 2,000 MN.SPRZ= 2,000				
TABLICA 24-71 2401 KOLUMNA 02 WIERCENIE				
WIERCENIE W RURACH D=508 MM W STREFIE 0-30 M W GR.KAT.IV				
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGOLEM		Norma zbiorcza 5,720000	42,9000	R-G
* SPRZET *				
ZESTAW WIERTNICZY NA SAMOCHODZIE US-250		2,200000	33,0000	M-G
POZYCJA 10. ILOSC 30,000 M MN.ROB= 2,000 MN.SPRZ= 2,000				
TABLICA 24-71 2402 KOLUMNA 01 WIERCENIE				
WIERCENIE W RURACH D=457 MM W STREFIE 0-30 M W GR.KAT.I-III				
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGOLEM		Norma zbiorcza 7,280000	218,4000	R-G
* SPRZET *				
ZESTAW WIERTNICZY NA SAMOCHODZIE US-250		2,800000	168,0000	M-G
POZYCJA 11. ILOSC 15,000 M MN.ROB= 2,000 MN.SPRZ= 2,000				
TABLICA 24-71 2403 KOLUMNA 03 WIERCENIE				
WIERCENIE W RURACH D=457 MM W STREFIE 30-50 M W GR.KAT.I-III				
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGOLEM		Norma zbiorcza 7,280000	109,2000	R-G
* SPRZET *				
ZESTAW WIERTNICZY NA SAMOCHODZIE US-250		2,800000	84,0000	M-G
POZYCJA 12. ILOSC 12,000 M MN.ROB= 2,000 MN.MAT= 2,000 MN.SPRZ= 2,000				
TABLICA 24-71 2413 KOLUMNA 02 RUROWANIE				
KOLUMNOWE ZAPUSZCZANIE RUR D=508 MM OD 0-50 M				
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGOLEM		Norma zbiorcza 1,000000	12,0000	R-G
* MATERIAŁY *				
RURY STALOWE OKLADZINOWE D=508.0 MM		0,100000	2,4000	M
* SPRZET *				
ZESTAW WIERTNICZY NA SAMOCHODZIE US-250		0,500000	12,0000	M-G

ZLECENIE NR

NAZWA	NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 1 STUDNIE NR 1 I 2 UJECIA WODOCIAGOWEGO WRAZ Z OBUDOWA			
POZYCJA 13. ILOSC 45,000 M MN.ROB= 2,000 MN.MAT= 2,000 MN.SPRZ= 2,000			
TABLICA 24-71 2413 KOLUMNA 01 RUROWANIE			
KOLUMNOWE ZAPUSZCZANIE RUR D=457 MM OD 0-50 M			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 0,600000	27,0000	R-G
* MATERIAŁY *			
RURY STALOWE OKLADZINOWE D=457.0 MM	0,100000	9,0000	M
* SPRZET *			
ZESTAW WIERTNICZY NA SAMOCHODZIE US-250	0,300000	27,0000	M-G
POZYCJA 14. ILOSC 45,000 M MN.ROB= 2,000 MN.SPRZ= 2,000			
TABLICA 24-71 2414 KOLUMNA 01 WYCIAGANIE RUR			
KOLUMNOWE WYCIAGANIE RUR D=457 MM Z OTWORU OD 50-0 M			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 1,020000	45,9000	R-G
* SPRZET *			
ZESTAW WIERTNICZY NA SAMOCHODZIE US-250	0,510000	45,9000	M-G
POZYCJA 15. ILOSC 12,000 M MN.ROB= 2,000 MN.SPRZ= 2,000			
TABLICA 24-71 2414 KOLUMNA 02 WYCIAGANIE RUR			
KOLUMNOWE WYCIAGANIE RUR D=508 MM Z OTWORU OD 50-0 M			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 1,560000	18,7200	R-G
* SPRZET *			
ZESTAW WIERTNICZY NA SAMOCHODZIE US-250	0,780000	18,7200	M-G
POZYCJA 16. ILOSC 45,000 M MN.ROB= 2,000 MN.MAT= 2,000 MN.SPRZ= 2,000			
TABLICA 24-71 2416 KOLUMNA 01 FILTROWANIE			
ZAPUSZCZANIE KOLUMNY FILTROWEJ D=225 MM NA GL.DO 100 M			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 1,680000	75,6000	R-G
* MATERIAŁY *			
ZWIREK FILTRACYJNY 0.25-2.0 MM-MAT.DOD.		5,2000	T
DENKO PVC D=225 DO RURY PODFILTROWEJ-MAT.DOD.		2,0000	SZT
RURY PODFILTROWE PVC-U TYP SBF-KV D=225-MAT.DOD.		5,0000	M
RURY NADFILTROWE PVC-U TYP SBF-KV D=225-MAT.DOD.		65,0000	M
FILTR SZCZELINOWY PVC-U TYP SBF-KKV D=225-MAT.DOD.		20,0000	M
* SPRZET *			
ZURAW SAMOJEZDNY KOLOWY 5 T /1/	0,840000	75,6000	M-G
POZYCJA 17. ILOSC 1,000 SZT MN.ROB= 2,000 MN.SPRZ= 2,000			
TABLICA 00-40 4005 KOLUMNA 01 MONTAZ LUB DEMONTAZ POMPY GLEBINOWEJ			
MONTAZ POMPY GLEBINOWEJ NA GL.15.0 M			
KOLUMNA DODATKOWA 02 X 15,00 DODATEK DO KOL.01 ZA KADZY DALSZY 1 M GLEBKOSC			
UWAGI : MONTAZ POMPY WYKONAWCY ROBOT			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 22,70000	22,7000	R-G
* SPRZET *			
ZURAW SAMOJEZDNY KOLOWY 5 T /1/	6,850000	13,7000	M-G
ZURAW SAMOJEZDNY KOLOWY 5 T /1/-KL.DOD.	0,300000	9,0000	M-G

ZLECENIE NR

NAZWA		NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 1 STUDNIE NR 1 I 2 UJECIA WODOCIAGOWEGO WRAZ Z OBUDOWA				
POZYCJA 18.	ILOSC 1,000 SZT	MN.ROB= 2,000	MN.SPRZ= 2,000	
TABLICA 00-40 4005 KOLUMNA 03 MONTAZ LUB DEMONTAZ POMPY GLEBINOWEJ				
DEMONTAZ POMPY GLEBINOWEJ Z GLEBOKOSCI 15.0 M				
KOLUMNA DODATKOWA 04 X 15,00 DODATEK DO KOL.0.3 ZA KADZY DALSZY 1 M GLEBOKOSCI				
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGOLEM		Norma zbiorcza 18,60000	18,6000 R-G	
* SPRZET *				
ZURAW SAMOJEZDNY KOLOWY 5 T /1/		5,480000	10,9600 M-G	
ZURAW SAMOJEZDNY KOLOWY 5 T /1/-KL.DOD.		0,240000	7,2000 M-G	
POZYCJA 19. ILOSC 55,000 M MN.ROB= 2,000				
TABLICA 00-40 4022 KOLUMNA 01 MONTAZ LUB DEMONTAZ RUROCIAGU DO ODPROWADZANIA WODY				
MONTAZ RUROCIAGU				
KOLUMNA DODATKOWA 02 X 1,00 DEMONTAZ RUROCIAGU				
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGOLEM		Norma zbiorcza 1,140000	62,7000 R-G	
POZYCJA 20. ILOSC 55,000 M MN.ROB= 2,000				
TABLICA 00-40 4023 KOLUMNA 01 MONTAZ LUB DEMONTAZ LINII ELEKTRYCZNEJ DO ZASILANIA POMPY				
MONTAZ LINII ELEKTRYCZNEJ				
KOLUMNA DODATKOWA 02 X 1,00 DEMONTAZ LINII ELEKTRYCZNEJ				
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGOLEM		Norma zbiorcza 1,080000	59,4000 R-G	
POZYCJA 21. ILOSC 24,000 R-G MN.ROB= 2,000 MN.SPRZ= 2,000				
TABLICA 00-40 4013 KOLUMNA 01 POMPOWANIE OCZYSZCZAJACE LUB POMIAROWE				
POMPOWANIE OCZYSZCZAJACE				
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGOLEM		Norma zbiorcza 2,000000	48,0000 R-G	
* SPRZET *				
POMPA GLEBINOWA TYP G-60		1,000000	48,0000 M-G	
POZYCJA 22. ILOSC 36,000 R-G MN.ROB= 2,000 MN.SPRZ= 2,000				
TABLICA 00-40 4013 KOLUMNA 02 POMPOWANIE OCZYSZCZAJACE LUB POMIAROWE				
POMPOWANIE POMIAROWE				
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGOLEM		Norma zbiorcza 2,000000	72,0000 R-G	
* SPRZET *				
POMPA GLEBINOWA TYP G-60		1,000000	72,0000 M-G	
POZYCJA 23. ILOSC 24,000 R-G MN.ROB= 2,000				
TABLICA 00-40 4015 KOLUMNA 01 PRACE UZUPELNIJAJACE				
CHLOROWANIE STUDNI				
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGOLEM		Norma zbiorcza 2,660000	63,8400 R-G	
* MATERIALY *				
PODCHLORYN SODOWY-MAT.DOD.			16,0000 KG	
POZYCJA 24. ILOSC 12,000 R-G MN.ROB= 2,000				
TABLICA 00-40 4015 KOLUMNA 02 PRACE UZUPELNIJAJACE				
STABILIZACJA ZWIERCIADLA WODY				
* ZAWODY *				

ZLECENIE NR

NAZWA		NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 1 STUDNIE NR 1 I 2 UJECIA WODOCIĄGOWEGO WRAZ Z OBUŁOWA				
ROBOCIZNA OGÓŁEM		Norma zbiorcza 2,660000	31,9200	R-G
POZYCJA 25.	ILOSC 60,000 R-G	MN.ROB= 2,000		
TABLICA 00-40 4015 KOLUMNA 03 PRACE UZUPEŁNIAJĄCE				
OBSERWACJA ZWIĘCZADŁA WODY W STUDNI				
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGÓŁEM		Norma zbiorcza 2,660000	159,6000	R-G
POZYCJA 26.	ILOSC 72,000 R-G	MN.ROB= 2,000		
TABLICA 00-40 4016 KOLUMNA 01 PRACE UZUPEŁNIAJĄCE				
PRZERWA TECHNOLOGICZNA PO ZACHŁOROWANIU STUDNI I NA POMIARY WZNIOSU				
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGÓŁEM		Norma zbiorcza 2,000000	144,0000	R-G
POZYCJA 27.	ILOSC 1,000 KPL	MN.ROB= 2,000 MN.MAT= 2,000 MN.SPRZ= 2,000		
TABLICA 02-18 0613 KOLUMNA 05 STUDNIE REWIZYJNE Z KREGÓW BETONOWYCH LUB ŻELBETOWYCH W GOTOWYM WYKOPIE				
Z KREGÓW D=1500-1600 MM O GŁĘB. 3 M /STUDNIA/				
KOLUMNA DODATKOWA 06 X -2,00 Z KREGÓW D=1500-1600 MM ZA 0,5M ROZNICY GŁĘBOKOŚCI /ZA 0,5M ROZNICY/				
UWAGI : STUDNIE O GŁ.H=2.0 M				
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGÓŁEM		Norma zbiorcza 68,26340	68,2634	R-G
* MATERIAŁY *				
ROZTWÓR ASFALT.D0 GRUNT.-ABIZOL R		14,26000	28,5200	KG
ROZTWÓR ASFALT.D0 GRUNT.-ABIZOL R-KL.D0D.		2,370000	-9,4800	KG
ROZTWÓR ASFALTOWY D0 IZOLACJI-ABIZOL P		27,09000	54,1800	KG
ROZTWÓR ASFALTOWY D0 IZOLACJI-ABIZOL P-KL.D0D.		5,150000	-20,6000	KG
BETON ZWYKŁY B7.5/TOWAROWY/		0,424000	0,8480	M3
BETON ZWYKŁY B15/TOWAROWY/		0,960000	1,9200	M3
ZAPRAWA CEMENTOWA B0		0,500000	1,0000	M3
ZAPRAWA CEMENTOWA B0-KL.D0D.		0,010000	-0,0400	M3
KREGI ŻELBETOWE WYS. 50CM D=1500		5	10,0000	SZT
KREGI ŻELBETOWE WYS. 50CM D=1500-KL.D0D.		1	-4,0000	SZT
WŁAZ KANAŁOWY STALOWY TYPU "WALCZ" OKRĄGŁY D=600-ZAMIENNIK norma *		1,1	2,0000	KPL
000				
* SPRZET *				
SAMOCHÓD SKRZYNIOWY 5-10T /1/		3,700000	7,4000	M-G
SAMOCHÓD SKRZYNIOWY 5-10T /1/-KL.D0D.		0,470000	-1,8800	M-G
POZYCJA 28.	ILOSC 1,130 M3	MN.ROB= 2,000 MN.MAT= 2,000 MN.SPRZ= 2,000		
TABLICA 40-00 1413 KOLUMNA 08 STUDNIE Z KREGÓW BETONOWYCH LUB ŻELBETOWYCH W GOTOWYM WYKOPIE				
PODSTAWA STUDNI BETONOWA				
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGÓŁEM		Norma zbiorcza 10,52000	11,8876	R-G
* MATERIAŁY *				
BETON ZWYKŁY B15/TOWAROWY/		1,050000	2,3730	M3
DESKI IGŁASTE OBRZYNANE GRUB.19-25MM KL.III		0,057000	0,1288	M3
DESKI IGŁASTE OBRZYNANE GRUB.28-45MM KL.III		0,017000	0,0384	M3
* SPRZET *				
SAMOCHÓD SKRZYNIOWY 5T /1/		0,310000	0,7006	M-G

ZLECENIE NR

NAZWA		NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 1 STUDNIE NR 1 I 2 UJECIA WODOCIĄGOWEGO WRAZ Z OBUDOWA				
POZYCJA 29.	ILOSC 1,500 R-G	MN.ROB= 2,000		
TABLICA 02-18 8005 KOLUMNA 01 WYKONANIE ROBÓT W/G KALKULACJI INDYWIDUALNEJ				
ROBOCZOGODZIN				
UWAGI : OBCIECIE RURY NADFILTROWEJ DO WYMAGANEJ WYSOKOSCI				
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGÓŁEM		Norma zbiorcza 1,910000	2,8650 R-G	
POZYCJA 30. ILOSC 3,000 R-G MN.ROB= 2,000				
TABLICA 02-18 8005 KOLUMNA 01 WYKONANIE ROBÓT W/G KALKULACJI INDYWIDUALNEJ				
ROBOCZOGODZIN				
UWAGI : MONTAZ GŁOWICY STUDZIENNEJ				
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGÓŁEM		Norma zbiorcza 1,910000	5,7300 R-G	
* MATERIAŁY *				
GŁOWICA STUDZIENNA D=280 MM Z POKRYWA D=395 MM-MAT.DOD.			2,0000 KPL	
POZYCJA 31. ILOSC 5,650 M2 MN.ROB= 2,000 MN.MAT= 2,000 MN.SPRZ= 2,000				
TABLICA 02-18 0721 KOLUMNA 04 POWŁOKOWE IZOLACJE PION.POWIERZCHNI BETON.I MUROWANYCH				
Z LEPIKU ASFALT.NA ZIMNO, DWUWARSTW.				
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGÓŁEM		Norma zbiorcza 0,713947	4,0338 R-G	
* MATERIAŁY *				
ROZTWÓR ASFALTOWO-ZWYCZNY DO GRUNTOWANIA I IZOLACJI "ISODAMM"-		2,950000	33,3350 KG	
ZAMIENNIK norma * 1,000				
* SPRZET *				
SAMOCHÓD DOSTAWCZY 0.9T /1/		0,012400	0,1401 M-G	
KOCIÓŁ DO GOTOWANIA LEPIKU 50-100DM3		0,124600	1,4080 M-G	
POZYCJA 32. ILOSC 1,000 SZT MN.ROB= 2,000 MN.MAT= 2,000 MN.SPRZ= 2,000				
TABLICA 02-15 0209 KOLUMNA 06 RURY WYWIEWNE SZT				
Z PCW D=100-160				
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGÓŁEM		Norma zbiorcza 0,878600	0,8786 R-G	
* MATERIAŁY *				
RURA WYWIEWNA Z PCW D=50/125-ZAMIENNIK norma * 1,000		1	2,0000 SZT	
* SPRZET *				
SAMOCHÓD DOSTAWCZY 0.9T /1/		0,010000	0,0200 M-G	
POZYCJA 33. ILOSC 1,000 KPL MN.ROB= 2,000 MN.SPRZ= 2,000				
TABLICA 07-07 0107 KOLUMNA 15 POMPY ODSRODKOWE,ZATAPIALNE I GLEBINOWE Z PODWODNYM SILNIKIEM ELEKTR.				
POMPA GLEBINOWA O MASIE DO 0.8 T				
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGÓŁEM		Norma zbiorcza 29,49040	29,4904 R-G	
* MATERIAŁY *				
RURA PRZEW. W6 PN-79/H-74244 S 82.5/3.6 G235 Z KOLNIERZAMI DCYNK.-			48,0000 M	
MAT.DOD.				
POMPA GLEBINOWA TYP SP 46-4MS 4000 N=7.5 KW "GRUNDFOS"-MAT.DOD.			2,0000 KPL	
* SPRZET *				
ZURAW SAMOJEZDNY KOŁOWY 5 T /1/		4,680000	9,3600 M-G	
SAMOCHÓD DOSTAWCZY 0.9T /1/		0,670000	1,3400 M-G	

ZLECENIE NR

NAZWA		NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 1 STUDNIE NR 1 I 2 UJECIA WODOCIĄGOWEGO WRAZ Z OBUDOWA				
POZYCJA 34.	ILOSC 1,000 SZT	MN.ROB= 2,000 MN.MAT= 2,000	MN.SPRZ= 2,000	
TABLICA 02-18 0112 KOLUMNA 02 KSZTAŁTKI ZELIWNE CIŚNIENIOWE KOLNIERZOWE				
D NOMINALNA = 80 MM [SZT]				
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGÓŁEM				
* MATERIAŁY *				
KOLANO ZELIWNE DWUKOLNIERZOWE "B" D=80 MM 90°-ZAMIENNIK norma # 1,0001				
SRUBY Z NAKRETKAMI I PODKŁADKAMI M-16				
USZCZELKA GUMOWA PŁASKA D=80				
* SPRZET *				
SAMOCHOD SKRZYNIOWY 5T /1/				
		0,010000	0,0200	M-G
POZYCJA 35. ILOSC 3,000 SZT MN.ROB= 2,000 MN.MAT= 2,000 MN.SPRZ= 2,000				
TABLICA 02-18 0112 KOLUMNA 03 KSZTAŁTKI ZELIWNE CIŚNIENIOWE KOLNIERZOWE				
D NOMINALNA = 100 MM [SZT]				
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGÓŁEM				
* MATERIAŁY *				
KROCIEC ZELIWNY JEDNOKOLNIERZOWY "F" D=100 L=400-MAT.DOD. 1.5% mat.				
pom.				
KROCIEC ZELIWNY DWUKOLNIERZOWY "FF" D=100 L=100-MAT.DOD. 1.5% mat.				
pom.				
ZWEZKA ZELIWNA DWUKOLNIERZOWA "FFR" D=100/80 L=120-MAT.DOD. 1.5%				
mat. pom.				
SRUBY Z NAKRETKAMI I PODKŁADKAMI M-16				
USZCZELKA GUMOWA PŁASKA D=100				
* SPRZET *				
SAMOCHOD SKRZYNIOWY 5T /1/				
		0,014000	0,0840	M-G
POZYCJA 36. ILOSC 1,000 SZT MN.ROB= 2,000 MN.MAT= 2,000				
TABLICA 07-09 2604 KOLUMNA 10 MONTAZ ZAWORÓW ZWROTNYCH KOLNIERZOWYCH NA CIŚNIENIE NOMINALNE DO 1,6 MPA				
D=100 MM				
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGÓŁEM				
* MATERIAŁY *				
ZAWOR ZWROTNY KŁAPOWY KOLNIERZOWY D=100 (SOCLA)-ZAMIENNIK norma # 1, 1				
000				
		3,858200	3,8582	R-G
			2,0000	SZT
POZYCJA 37. ILOSC 1,000 SZT MN.ROB= 2,000 MN.MAT= 2,000				
TABLICA 07-09 2618 KOLUMNA 05 MONTAZ ZASÓW KOLNIERZOWYCH NA CIŚNIENIE NOMINALNE DO 0,6 MPA				
D=100 MM				
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGÓŁEM				
* MATERIAŁY *				
ZASUWA KLINOWA KOLNIERZOWA KROTKA D=100 "ESCO" TYP S-1140-ZAMIENNIK 1				
norma # 1,000				
		4,125600	4,1256	R-G
			2,0000	SZT
POZYCJA 38. ILOSC 1,000 SZT MN.ROB= 2,000 MN.MAT= 2,000 MN.SPRZ= 2,000				
TABLICA 02-20 0312 KOLUMNA 05 TERMOMETRY I MANOMETRY.MONTAZ SZT				
MANOMETRY Z RURKA SYFONOWA				
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGÓŁEM				
* MATERIAŁY *				
		2,750400	2,7504	R-G

ZLECENIE NR

NAZWA		NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 1 STUDNIE NR 1 I 2 UJECIA WODOCIĄGOWEGO WRAZ Z OBUDOWA MANOMETR TARCZOWY Z RURKA SYFONOWA I KURKIEM TRÓJDROGOWYM-ZAMIENNIK norma # 1,000				
# SPRZET #				
SAMOCHOD DOSTAWCZY 0.9T /1/		0,040000	0,0800	M-G
POZYCJA 39. ILOSC 1,000 SZT MN.ROB= 2,000 MN.MAT= 2,000 TABLICA 02-15 0114 KOLUMNA 01 ZAWORY WYPŁYWOWE SZT CZERPALNY D=15				
# ZAWODY #				
ROBOCIZNA OGÓŁEM		Norma zbiorcza 0,324700	0,3247	R-G
# MATERIAŁY #				
ZAWOR CZERPALNY KULOWY ZE ZŁĄCZKA DO WEZA D=10-ZAMIENNIK norma # 1, 1 000			2,0000	SZT
POZYCJA 40. ILOSC 6,000 R-G MN.ROB= 2,000 MN.MAT= 2,000 TABLICA 05-08 8001 KOLUMNA 01 WYKONANIE RÓŻNYCH NIETYPOWYCH ROBÓT ROBOCZOGODZIN W/G KALKULACJI INDYWIDUALNEJ UWAGI : PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE POMPY I CZUJNIKA POZIOMU				
# ZAWODY #				
ROBOCIZNA OGÓŁEM		Norma zbiorcza 1,910000	11,4600	R-G
# MATERIAŁY #				
SYGNALIZATOR POZIOMU CIECZY ELCLUWO-111S-MAT.DOD.			2,0000	SZT
PRZEWÓD Z ŻYŁAMI MIEDZ.1KV DO SILNIKÓW GŁĘBINOWYCH TYP 06SL 3x1.0 MM2- MAT.DOD.			50,0000	M
POZYCJA 41. ILOSC 6,300 M3 MN.ROB= 2,000 MN.SPRZ= 2,000 TABLICA 10-00 0210 KOLUMNA 01 WYKOPY ORAZ PRZEKOPY WYKONYWANE KOPARKAMI PODSIEBIERNYMI NA ODKŁAD KOPARKA O POJ.LYZKI 0.15 M3 GR.KAT.I-III				
# ZAWODY #				
ROBOCIZNA OGÓŁEM		Norma zbiorcza 0,364000	2,2932	R-G
# SPRZET #				
KOPARKO-SPYCHARKA 0.15-0.25 M3 (KOŁOWA)		0,062500	0,7875	M-G
POZYCJA 42. ILOSC 3,600 M3 MN.ROB= 2,000 TABLICA 10-00 0317 KOLUMNA 01 RECZNE ZASYPANIE WYKOPÓW ZE SKARPAMI ZASYPANIE Z PRZERZUTEM DO 3 M Z ZAGĘSZCZANIEM GR.KAT.I-III				
# ZAWODY #				
ROBOCIZNA OGÓŁEM		Norma zbiorcza 1,900000	6,8400	R-G
POZYCJA 43. ILOSC 12,700 M3 MN.ROB= 2,000 TABLICA 02-01 0314 KOLUMNA 02 RECZNE FORMOWANIE NASYPÓW Z ZIEMI LEŻĄCEJ NA ODKŁADZIE DOSTARCZONEJ Z ODKŁADU GRUNT KAT.III-IV /M3/				
# ZAWODY #				
ROBOCIZNA OGÓŁEM		Norma zbiorcza 0,485142	6,1613	R-G
POZYCJA 44. ILOSC 10,000 M2 MN.ROB= 2,000 MN.MAT= 2,000 TABLICA 02-31 0502 KOLUMNA 02 CHODNIKI Z PŁYT BETONOWYCH Z PŁYT BETON. 35x35x5CM NA PODSYP. PIASK.WYPEŁN.SPÓIN ZAPR.CEMENT.				
# ZAWODY #				
ROBOCIZNA OGÓŁEM		Norma zbiorcza 1,249400	12,4940	R-G
# MATERIAŁY #				
PIASEK DO NAWIERZCHNI DROGOWYCH		0,083500	1,6700	M3
CEMENT PORTLANDZKI ZWYKŁY BEZ DODATKÓW "35"		0,000900	0,0180	T

ZLECENIE NR

NAZWA		NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 1 STUDNIE NR 1 I 2 UJECIA WODOCIAGOWEGO WRAZ Z OBUDOWA				
PLYTY CHODNIKOWE BETONOWE 35*35*5 CM SZARE		8,090000	161,8000	SZT
WODA		0,045600	0,9120	M3
POZYCJA 45. ILOSC 2,300 M MN.ROB= 2,000 MN.MAT= 2,000				
TABLICA 02-21 0604 KOLUMNA 03 SCHODY WYKONYWANE BEZ PODBUDOWY				
STOPNIE ZE STOPNIC.Z 1-WARSTWY PLYT CHODNIK.I PODSTOPNIC.Z OBRZEZY TRAW.				
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGOLEM		Norma zbiorcza 2,826826	6,5017	R-G
* MATERIALY *				
PIASEK DO NAWIERZCHNI DROGOWYCH		0,025000	0,1150	M3
OBRZEZA BETONOWE 100*30*8 CM SZARE-MAT.DOD.			18,0000	SZT
OBRZEZA BETONOWE 100*20*8 CM SZARE-MAT.DOD.			14,0000	SZT
ZAPRAWA CEMENTOWA 50		0,001000	0,0046	M3
POZYCJA 46. ILOSC 1,000 KPL /MAT/				
KOSZT BADANIA WODY BAKTERIOLOGICZNEGO I FIZYKO-CHEMICZNEGO			1,0000	KPL
POZYCJA 47. ILOSC 1,000 KPL /MAT/				
KOSZT BADANIA GRANULOMETRYCZNEGO WARSTWY WODNOSNEJ			1,0000	KPL
POZYCJA 48. ILOSC 1,000 KPL /MAT/				
KOSZT DOZORU HYDROGEOLOGICZNEGO I OPRACOW.DOKUMENTACJI POWYKONAWCZEJ			1,0000	KPL

KONIEC STRONY

ZLECENIE NR

NAZWA		NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 2 ZBIORNIKI RETENCYJNE WODY V=100 M3				
POZYCJA 49.	ILOSC 14,820 T	MN.ROB= 0,200		
TABLICA 02-05 0301 KOLUMNA 01 ZBIOR.CYLIN.NA PLYNY-DACH STALY,TYP NAZIEM.(KOL.01-08 MET.RULON,KOL.09 MET.ARK.)				
POJEMNOSC ZBIORNIKOW 100 M3			/T/	
UWAGI : KOSZT ZBIORNIKA OBEJMUJE ROBOCIZNE NA MONTAZ				
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGOLEM		Norma zbiorcza 16,46993	244,0843	R-G
* MATERIALY *				
ZBIORNIK RETENCYJNY WODY V=100 M3 Z IZOLACJA I WYKLADZINA K.O.-MAT.			2,0000	KPL
DOD.				
* SPRZET *				
ZURAW SAMOCHODOWY 5-6 T /1/		2,700000	40,0140	M-G
CIAGNIK KOLOWY 55-63 KW /1/		2,100000	31,1220	M-G
PRZYCZEPA SKRZYNIOWA 10T		2,100000	31,1220	M-G
RUSZTOWANIE PRZYSCIENNE STOJAK.RUROWE H=20M,SIATKA 2.5*1.05*2M		2,600000	38,5320	M-G
POZYCJA 50. ILOSC 2,000 KPL /MAT/				
KOSZT TRANSPORTU ZBIORNIKA WYROWNAWCZEGO: PRODUCENT-BUDOWA			2,0000	KPL

KONIEC STRONY

ZLECENIE NR

NAZWA	NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 3 INSTALACJE TECHNOLOGICZNE W BUDYNKU STACJI			
POZYCJA 51. ILOSC 2,000 KPL /MAT/			
UWAGI : FILTR D=1800,PRZEPUSTNICE Z NAP.PNEUM.,ODPOWIEETRNIK Z K.O.,ORUROWANIE K.O.,DRENAZ RUROWY PROMIENISTY DWUPOZ.,ZLOZE FILTRACYJNE KWARCOWE			
KOSZT MONTAZU ZESTAWU FILTRACYJNEGO ODZELAZIANIA FIC/108/6158		2,0000 KPL	
POZYCJA 52. ILOSC 2,000 KPL /MAT/			
UWAGI : FILTR D=1800,PRZEPUDNICE Z NAP.PNEUM.,ODPOWIEETRNIK Z K.O.,ORUROWANIE K.O.,DRENAZ RUROWY PROMIENISTY DWUPOZ.,ZLOZE FILTR.KWARC.,KATALIZ.61			
KOSZT MONTAZU ZESTAWU FILTRACYJNEGO ODMANGANIANIA FIC/108/6158		2,0000 KPL	
POZYCJA 53. ILOSC 2,000 KPL /MAT/			
UWAGI : AERATOR D=1200,ORUROWANIE K.O.,ODPOWIEETRNIK Z K.O.,KONSTR.WSPORCZE ZE STALI K.O.,PRZEPUSTNICE Z NAP.RECZNYM,ZLOZE Z PIERSCIENI RASCHIGA			
KOSZT MONTAZU ZESTAWU AERACJI AIC 1200		2,0000 KPL	
POZYCJA 54. ILOSC 1,000 KPL /MAT/			
UWAGI : DMUCHAWA 5.5KW,ZAWORY BEZPIECZENSTWA,ODCINAJACY,ZWROTNY,LACZNIK AMORT. ORUROWANIE ZE STALI K.O.,KONSTRUKCJA WSPORCZA ZE STALI K.O.			
KOSZT MONTAZU ZESTAWU DMUCHAWY DIC-83H		1,0000 KPL	
POZYCJA 55. ILOSC 1,000 KPL /MAT/			
KOSZT MONTAZU SPREZARKI LF2-10 ZE ZBIORNIKIEM 250L (1.5KW)		1,0000 KPL	
POZYCJA 56. ILOSC 2,000 KPL /MAT/			
WODOMIERZ MNW 80 NKB		2,0000 KPL	
POZYCJA 57. ILOSC 1,000 KPL /MAT/			
WODOMIERZ MNW 125 NKO		1,0000 KPL	
POZYCJA 58. ILOSC 1,000 KPL /MAT/			
WODOMIERZ MNW 150 NKO		1,0000 KPL	
POZYCJA 59. ILOSC 1,000 KPL /MAT/			
KOSZT MONTAZU ZESTAWU CHLORATORA DX		1,0000 KPL	
POZYCJA 60. ILOSC 1,000 KPL /MAT/			
UWAGI : RURY,KSZTALTKI,OBEJMY,KONSTRUKCJE NOSNE,LACZNIKI AMORTYZACYJNE, SKRZYNIIE KONTROLNO-POMIAROWE Z PRZELEWEM THOMPSONA,POMPKA ZATAPIALNA			
KOSZT MONTAZU RUR I KSZTALTEK ZE STALI K.O.		1,0000 KPL	
POZYCJA 61. ILOSC 2,000 KPL /MAT/			
KOSZT MONTAZU OSUSZACZA POWIETRZA OD190		2,0000 KPL	
POZYCJA 62. ILOSC 1,000 KPL /MAT/			
KOSZT MONTAZU ZESTAWU HYDROF.ZH-ICL/H 4.18.60/5.5KW+TP100-240/2/7.5KW		1,0000 KPL	
POZYCJA 63. ILOSC 1,000 KPL /MAT/			
KOSZT MONTAZU ROZDZIELNI PNEUMATYCZNEJ RPIC		1,0000 KPL	
POZYCJA 64. ILOSC 1,000 KPL /MAT/			
KOSZT ZALADUNKU,TRANSPORTU,ROZLADUNKU I MONTAZU SPREFABR.URZADZEN		1,0000 KPL	

KONIEC STRONY

ZLECENIE NR

NAZWA	NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 3 INSTALACJE TECHNOLOGICZNE W BUDYNKU STACJI POZYCJA 65. ILOSC 1,000 KPL /MAT/ KOSZT ROZ RUCHU TECHNOLOGICZNEGO URZADZEN		1,0000	KPL

KONIEC STRONY

ZLECENIE NR

NAZWA		NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 4 REMONT STUDNI ISTN.UJECIA WODOCIAGOWEGO+WYMIANA URZADZEN				
POZYCJA 66.	ILOSC 20,000 R-G /ROB/			
DEMONTAZ URZADZEN W OBUDOWIE ISTN.STUDNI			20,0000	R-G
POZYCJA 67. ILOSC 1,000 KPL /MAT/				
KOSZT WYKONANIA REMONTU OBUDOWY STUDNI			1,0000	KPL
POZYCJA 68. ILOSC 1,000 SZT				
TABLICA 00-40 4005 KOLUMNA 03 MONTAZ LUB DEMONTAZ POMPY GLEBINOWEJ				
DEMONTAZ POMPY GLEBINOWEJ Z GLEBOKOSCI 15.0 M				
KOLUMNA DODATKOWA 04 X 15,00 DODATEK DO KOL.0.3 ZA KADZY DALSZY 1 M GLEBOKOSCI				
# ZAWODY #				
ROBOCIZNA OGOLEM			Norma zbiorcza 9,300000	9,3000 R-G
# SPRZET #				
ZURAW SAMOJEZDNY KOLOWY 5 T /1/			5,480000	5,4800 M-G
ZURAW SAMOJEZDNY KOLOWY 5 T /1/-KL.DOD.			0,240000	3,6000 M-G
POZYCJA 69. ILOSC 1,000 KPL				
TABLICA 07-07 0107 KOLUMNA 15 POMPY ODSRODKOWE,ZATAPIALNE I GLEBINOWE Z PODWODNYM SILNIKIEM ELEKTR.				
POMPA GLEBINOWA O MASIE DO 0.8 T				
# ZAWODY #				
ROBOCIZNA OGOLEM			Norma zbiorcza 14,74520	14,7452 R-G
# MATERIALY #				
RURA PRZEW. W6 PN-79/H-74244 S 82.5/3.6 6235 Z KOLNIERZAMI OCYNK.-				24,0000 M
MAT.DOD.				
POMPA GLEBINOWA TYP SP 46-4MS 4000 N=7.5 KW "GRUNDFOS"-MAT.DOD.				1,0000 KPL
# SPRZET #				
ZURAW SAMOJEZDNY KOLOWY 5 T /1/			4,680000	4,6800 M-G
SAMOCHOD DOSTAWCZY 0.9T /1/			0,670000	0,6700 M-G
POZYCJA 70. ILOSC 3,000 R-G				
TABLICA 02-18 8005 KOLUMNA 01 WYKONANIE ROBOT W/G KALKULACJI INDYWIDUALNEJ				
ROBOCZOGODZIN				
UWAGI : MONTAZ GLOWICY STUDZIENNEJ				
# ZAWODY #				
ROBOCIZNA OGOLEM			Norma zbiorcza 0,955000	2,8650 R-G
# MATERIALY #				
GLOWICA STUDZIENNA D=408 MM Z POKRYWA D=520 MM-MAT.DOD.				1,0000 KPL
POZYCJA 71. ILOSC 1,000 SZT				
TABLICA 02-18 0112 KOLUMNA 02 KSZTALTKI ZELIWNE CISNIENIOWE KOLNIERZOWE				
D NOMINALNA = 80 MM [SZT]				
# ZAWODY #				
ROBOCIZNA OGOLEM			Norma zbiorcza 0,904400	0,9044 R-G
# MATERIALY #				
KOLANO ZELIWNE DWUKOLNIERZOWE "B" D=80 MM 90°-ZAMIENNIK norma # 1,0001				1,0000 SZT
SRUBY Z NAKRETKAMI I PODKLADKAMI M-16			1,357000	1,3570 KG
USZCZELKA GUMOWA PLASKA D=80			1,050000	1,0500 SZT
# SPRZET #				
SAMOCHOD SKRZYNIOWY 5T /1/			0,010000	0,0100 M-G

ZLECENIE NR

NAZWA		NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 4 REMONT STUDNI ISTN.UJECIA WODOCIĄGOWEGO+WYMIANA URZĄDZEN				
POZYCJA 72.	ILOSC 3,000 SZT			
TABLICA 02-18 0112 KOLUMNA 03 KSZTAŁTKI ZELIWNE CIŚNIENIOWE KOLNIERZOWE				
D NOMINALNA = 100 MM [SZT]				
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGÓŁEM		Norma zbiorcza 1,117367	3,3521	R-B
* MATERIAŁY *				
KROCIĘC ZELIWNY JEDNOKOLNIERZOWY "F" D=100 L=400-MAT.DOD. 1.5% mat.			1,0000	SZT
pom.				
KROCIĘC ZELIWNY DWUKOLNIERZOWY "FF" D=100 L=100-MAT.DOD. 1.5% mat.			1,0000	SZT
pom.				
ZWĘZKA ZELIWNA DWUKOLNIERZOWA "FFR" D=100/80 L=120-MAT.DOD. 1.5%			1,0000	SZT
mat. pom.				
SRUBY Z NAKRETKAMI I PODKŁADKAMI M-16		1,337000	4,0710	KG
USZCZELKA GUMOWA PŁASKA D=100		1,050000	3,1500	SZT
* SPRZET *				
SAMOCCHÓD SKRZYNIOWY ST /1/		0,014000	0,0420	M-B
POZYCJA 73. ILOSC 1,000 SZT				
TABLICA 07-09 2604 KOLUMNA 10 MONTAZ ZAWORÓW ZWROTNYCH KOLNIERZOWYCH NA CIŚNIENIE NOMINALNE DO 1,6 MPA				
D=100 MM				
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGÓŁEM		Norma zbiorcza 1,929100	1,9291	R-B
* MATERIAŁY *				
ZAWÓR ZWROTNY KŁAPOWY KOLNIERZOWY D=100 (SOCLA)-ZAMIENNIK norma # 1, 1			1,0000	SZT
000				
POZYCJA 74. ILOSC 1,000 SZT				
TABLICA 07-09 2618 KOLUMNA 05 MONTAZ ZASÓW KOLNIERZOWYCH NA CIŚNIENIE NOMINALNE DO 0,6 MPA				
D=100 MM				
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGÓŁEM		Norma zbiorcza 2,062800	2,0628	R-B
* MATERIAŁY *				
ZASUWA KLINOWA KOLNIERZOWA KRÓTKA D=100 "ESCO" TYP S-1140-ZAMIENNIK 1			1,0000	SZT
norma # 1,000				
POZYCJA 75. ILOSC 1,000 SZT				
TABLICA 02-20 0312 KOLUMNA 05 TERMOMETRY I MANOMETRY.MONTAZ SZT				
MANOMETRY Z RURKA SYFONOWA				
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGÓŁEM		Norma zbiorcza 1,375300	1,3753	R-B
* MATERIAŁY *				
MANOMETR TARCZOWY Z RURKA SYFONOWA I KURKIEM TRÓJDROGOWYM-ZAMIENNIK 1,000000			1,0000	SZT
norma # 1,000				
* SPRZET *				
SAMOCCHÓD DOSTAWCZY 0.9T /1/		0,040000	0,0400	M-B
POZYCJA 76. ILOSC 1,000 SZT				
TABLICA 02-15 0114 KOLUMNA 01 ZAWORY WYPLYWOWE SZT				
CZERPALNY D=15				
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGÓŁEM		Norma zbiorcza 0,162400	0,1624	R-B
* MATERIAŁY *				
ZAWÓR CZERPALNY KULOWY ZE ZŁĄCZKA DO WEZA D=10-ZAMIENNIK norma # 1, 1			1,0000	SZT

ZLECENIE NR

NAZWA		NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 4 REMONT STUDNI ISTN.UJECIA WODOCIAGOWEGO+WYMIANA URZADZEN 000				
POZYCJA 77. ILOSC 6,000 R-G				
TABLICA 05-08 8001 KOLUMNA 01 WYKONANIE ROZNYCH NIETYPOWYCH ROBOT ROBOCZOGODZIN W/G KALKULACJI INDYWIDUALNEJ				
UWAGI : PODLACZENIE ELEKTRYCZNE POMPY I CZUJNIKA POZIOMU * ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGOLEM				
* MATERIAŁY *		Norma zbiorcza 0,955000	5,7300	R-G
SYGNALIZATOR POZIOMU CIECZY ELCLUWO-111S-MAT.DOD.			1,0000	SZT
PRZEWOD Z ZYLAMI MIEDZ.1KV DO SILNIKOW GLEBINOWYCH TYP OGSL 3*1.0 MM2- MAT.DOD.			25,0000	M
POZYCJA 78. ILOSC 10,000 M2				
TABLICA 02-31 0502 KOLUMNA 02 CHODNIKI Z PLYT BETONOWYCH Z PLYT BETON. 35*35*5CM NA PODSYP. PIASK.WYPELN.SPOIN ZAPR.CEMENT.				
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGOLEM				
* MATERIAŁY *		Norma zbiorcza 0,624700	6,2470	R-G
PIASEK DO NAWIERZCHNI DROGOWYCH			0,083500	0,8350 M3
CEMENT PORTLANDZKI ZWYKLY BEZ DODATKOW "35"			0,000900	0,0090 T
PLYTY CHODNIKOWE BETONOWE 35*35*5 CM SZARE			8,090000	80,9000 SZT
WODA			0,045600	0,4560 M3

KONIEC STRONY

ZLECENIE NR

NAZWA		NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 5 PRZEWODY TLOCZNE STUDNIE GLEBINOWE-STACJA				
POZYCJA 79. ILOSC 331,000 M3				
TABLICA 10-00 0210 KOLUMNA 01 WYKOPY ORAZ PRZEKOPY WYKONYWANE KOPARKAMI PODSIEBIERNYMI NA ODKLAD KOPARKA O POJ.LYZKI 0.15 M3 GR.KAT.I-III				
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGOLEM				
	Norma zbiorcza 0,182000		60,2420	R-G
* SPRZET *				
KOPARKO-SPYCHARKA 0.15-0.25 M3 (KOLOWA)				
	0,062500		20,6875	M-G
POZYCJA 80. ILOSC 331,000 M3				
TABLICA 10-00 0214 KOLUMNA 02 ZASYP.WYKOPOW FUNDAM.PODLUZNYCH,PUNKTOWYCH,ROWOW,OBIEKT.SPYCHARKAMI Z ZAGESZCZ. ZAGESZCZANIE SPYCHARKAMI GR.WARSTWY 30 CM KAT.GR.III-IV				
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGOLEM				
	Norma zbiorcza 0,085000		28,1350	R-G
* SPRZET *				
KOPARKO-SPYCHARKA 0.15-0.25 M3 (KOLOWA)				
	0,027600		9,1356	M-G
POZYCJA 81. ILOSC 12,800 M3				
TABLICA 40-00 1411 KOLUMNA 01 PODSYPKA LUB OBSYPKA RUR Z MATERIALOW SYPKICH O GR.10 CM Z PIASKU				
UWAGI : PODSYPKA POD RURY				
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGOLEM				
	Norma zbiorcza 2,100000		26,8800	R-G
* MATERIALY *				
PIASEK DO NAWIERZCHNI DROGOWYCH				
	1,220000		15,6160	M3
* SPRZET *				
ZAGESZCZARKA WIBRACYJNA				
	0,770000		9,8560	M-G
POZYCJA 82. ILOSC 160,000 M				
TABLICA 40-00 1008 KOLUMNA 03 RUROCIAGI Z RUR PCW CISNIENIOWYCH LACZONYCH NA WCISK RUROCIAG D=110 MM				
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGOLEM				
	Norma zbiorcza 0,355000		56,8000	R-G
* MATERIALY *				
RURY CISNIENIOWE Z PVC-U D=110/5.3 (SDR 21) PN 12.5-ZAMIENNIK norma # 1,020000 1,000				
			163,2000	M
* SPRZET *				
SAMOCHOD SKRZYNIOWY 5T /1/				
	0,006300		1,0080	M-G
POZYCJA 83. ILOSC 2,000 SZT				
TABLICA 02-18 0112 KOLUMNA 03 KSZTALTKI ZELIWNE CISNIENIOWE KOLNIERZOWE D NOMINALNA = 100 MM [SZT]				
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGOLEM				
	Norma zbiorcza 1,117350		2,2347	R-G
* MATERIALY *				
KROCIEC ZELIWNY JEDNOKOLNIERZOWY "F" D=100 L=400-ZAMIENNIK norma # 1,1 000				
			2,0000	SZT
SRUBY Z NAKRETKAMI I PODKLADKAMI M-16				
	1,357000		2,7140	KG
USZCZELKA GUMOWA PLASKA D=100				
	1,050000		2,1000	SZT
* SPRZET *				
SAMOCHOD SKRZYNIOWY 5T /1/				
	0,014000		0,0280	M-G

ZLECENIE NR

NAZWA		NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 5 PRZEWODY TLOCZNE STUDNIE GLEBINOWE-STACJA				
POZYCJA 84.	ILOSC 3,000 M2			
TABLICA 40-00 1407 KOLUMNA 01 DESKOWANIE LAW FUNDAMENTOWYCH, SCIAN, STROPÓW, BELEK I PODCIĄGÓW LAWY FUNDAMENTOWE, BLOKI OPOROWE				
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGÓŁEM		Norma zbiorcza 1,300000	3,9000	R-G
* MATERIAŁY *				
GWOZDZIE BUDOWLANE OCYNKOWANE		0,130000	0,3900	KG
DESKI IGŁASTE OBRZYNANE GRUB.19-25MM KL.III		0,002000	0,0060	M3
DESKI IGŁASTE OBRZYNANE GRUB.28-45MM KL.III		0,002000	0,0060	M3
DREWNO NA STEMPLE BUDOWLANE IGŁASTE		0,004000	0,0120	M3
* SPRZET *				
SAMOCCHÓD SKRZYNIOWY 5T /1/		0,010000	0,0300	M-G
POZYCJA 85. ILOSC 0,500 M3				
TABLICA 40-00 1408 KOLUMNA 01 UKŁADANIE MIESZANKI BETONOWEJ W KONSTRUKCJACH RECZNIE LAWY FUNDAMENTOWE, BLOKI OPOROWE				
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGÓŁEM		Norma zbiorcza 1,970000	0,9850	R-G
* MATERIAŁY *				
BETON ZWYKŁY B15/TOWAROWY/		1,020000	0,5100	M3
POZYCJA 86. ILOSC 1,000 PROBA				
TABLICA 40-00 1606 KOLUMNA 01 PROBA SZCZELNOŚCI SIECI WODOCIĄGOWEJ LUB KANALIZACYJNEJ Z RUR PCW, PE RUROCIĄG DO 110 MM				
KOLUMNA DODATKOWA 41 X -4,00 ZA ROZN.OD 200 M DL.RUROCIĄGU Z PCW, PE D=75-110 MM (T.9914) /10 M/				
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGÓŁEM		Norma zbiorcza 8,460000	8,4600	R-G
* MATERIAŁY *				
BAŁE IGŁASTE OBRZYNANE, WYMIAROWE, NASYCONY KL.III		0,015000	0,0150	M3
KRAWĘDZIAKI IGŁASTE-NASYCONY KL.III		0,025000	0,0250	M3
WODA		3,530000	3,5300	M3
WODA-KL.DOD.		0,100000	-0,4000	M3
* SPRZET *				
SAMOCCHÓD SKRZYNIOWY 5T /1/		3,160000	3,1600	M-G
POZYCJA 87. ILOSC 160,000 M				
TABLICA 02-18 8003 KOLUMNA 01 OZNAKOWANIE TRASY RUROCIĄGU W ZIEMI TASMA OSTRZEGAWCZA (INFORMACYJNA) OZNAKOWANIE TRASY WODOCIĄGU (NORMA Z KNR 2-19 021901)				
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGÓŁEM		Norma zbiorcza 0,007544	1,2071	R-G
* MATERIAŁY *				
TASMA OSTRZEGAWCZA NIEBIESKA Z WKŁADKĄ METALOWĄ (WODA/KANALIZ.)		1,000000	160,0000	M
* SPRZET *				
SAMOCCHÓD DOSTAWCZY 0.9T /1/		0,001100	0,1760	M-G

KONIEC STRONY

ZLECENIE NR

NAZWA	NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 6 PRZEWOD TŁOCZNY Z ISTN.STUDNI GLEBINOWEJ			
POZYCJA 88. ILOSC 466,000 M3			
TABLICA 10-00 0210 KOLUMNA 01 WYKOPY ORAZ PRZEKOPY WYKONYWANE KOPARKAMI PODSIEBIERNYMI NA ODKŁAD KOPARKA O POJ.LYZKI 0.15 M3 GR.KAT.I-III			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGÓŁEM	Norma zbiorcza 0,182000	84,8120	R-G
* SPRZET *			
KOPARKO-SPYCHARKA 0.15-0.25 M3 (KOŁOWA)	0,062500	29,1250	M-G
POZYCJA 89. ILOSC 466,000 M3			
TABLICA 10-00 0214 KOLUMNA 02 ZASYP.WYKOPOW FUNDAM.PODŁUŻNYCH,PUNKTOWYCH,ROWÓW,OBIEKT.SPYCHARKAMI Z ZAGĘSZCZ. ZAGĘSZCZANIE SPYCHARKAMI GR.WARSTWY 30 CM KAT.GR.III-IV			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGÓŁEM	Norma zbiorcza 0,085000	39,6100	R-G
* SPRZET *			
KOPARKO-SPYCHARKA 0.15-0.25 M3 (KOŁOWA)	0,027600	12,8616	M-G
POZYCJA 90. ILOSC 12,000 M			
TABLICA 40-00 1206 KOLUMNA 02 PRZEWIERTY MASZYNA DO WIERCEN POZIOMYCH WP 15/25 DŁUGOŚĆ PRZEWIERTU DO 20 M RURAMI D=100-250 MM GR.KAT.III-IV			
UWAGI : PRZEWIERT RURA D=200			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGÓŁEM	Norma zbiorcza 6,200000	74,4000	R-G
* MATERIAŁY *			
ELEKTRODY STALOWE DO STALI WĘGLOWEJ I NISKOSTOPOWEJ D=2.5 MM	14,00000	168,0000	SZT
RURY STALOWE BEZ SZWU PN-80/H-74219-201-MM 219.1±8.0 (D=200)	1,020000	12,2400	M
* SPRZET *			
URZĄDZENIE PRZEWIERTOWE WP 15/25	1,630000	19,5600	M-G
WYCIĄG DO UROBKU ZIEMI Z NAPEDEM ELEKTRYCZNYM 0.18T	1,630000	19,5600	M-G
SAMOCOD SKRZYNIOWY 5-10T /1/	0,070000	0,8400	M-G
PRZYCZEPA DŁUŻYCOWA 10 T	0,070000	0,8400	M-G
SPAWARKA WIRUJĄCA 300A	1,630000	19,5600	M-G
POZYCJA 91. ILOSC 2,000 KONC.			
TABLICA 02-19 0122 KOLUMNA 03 USZCZELNIENIE RURY OCHRONNEJ D=200 MM 1 KONCOWKA			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGÓŁEM	Norma zbiorcza 0,830850	1,6617	R-G
* MATERIAŁY *			
MANSZETA Z GUMY NITRYLOWEJ DO ZAMYKANIA PRZEPUSTÓW D=110±200	1	2,0000	SZT
* SPRZET *			
SAMOCOD DOSTAWCZY 0.9T /1/	0,050000	0,1000	M-G
POZYCJA 92. ILOSC 18,000 M3			
TABLICA 40-00 1411 KOLUMNA 01 PODSYPKA LUB OBSYPKA RUR Z MATERIAŁÓW SYPKICH O GR.10 CM Z PIASKU			
UWAGI : PODSYPKA POD RURY			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGÓŁEM	Norma zbiorcza 2,100000	37,8000	R-G
* MATERIAŁY *			
PIASEK DO NAWIERZCHNI DROGOWYCH	1,220000	21,9600	M3

ZLECENIE NR

NAZWA	NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 6 PRZEWÓD TŁOCZNY Z ISTN. STUDNI GLEBINOWEJ			
* SPRZET *			
ZAGĘSZCZARKA WIBRACYJNA	0,770000	13,8600	M-G
POZYCJA 93. ILOSC 237,000 M			
TABLICA 40-00 1008 KOLUMNA 03 RUROCIĄGI Z RUR PCW CIŚNIENIOWYCH ŁĄCZONYCH NA WCISK RUROCIĄG D=110 MM			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGÓŁEM	Norma zbiorcza 0,355000	84,1350	R-G
* MATERIAŁY *			
RURY CIŚNIENIOWE Z PVC-U D=110/5.3 (SDR 21) PN 12.5-ZAMIENNIK norma 1,020000		241,7400	M
1,000			
* SPRZET *			
SAMOCCHÓD SKRZYNIOWY 5T /1/	0,006300	1,4931	M-G
POZYCJA 94. ILOSC 1,000 WCINKA			
TABLICA 40-00 1703 KOLUMNA 03 TROJNIKI WBUDOWANE W ISTNIEJĄCE RUROCIĄGI Z PCW RUROCIĄG D=110 MM			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGÓŁEM	Norma zbiorcza 8,200000	8,2000	R-G
* MATERIAŁY *			
TROJNIK ŻELIWNY BOSY D=100/100	1	1,0000	SZT
NASUWKA U-W DO POŁĄCZENIA RUR Z PCW D=110 MM	3	3,0000	SZT
* SPRZET *			
SAMOCCHÓD DOSTAWCZY 0.9T /1/	0,200000	0,2000	M-G
POZYCJA 95. ILOSC 1,000 KPL			
TABLICA 40-00 1110 KOLUMNA 02 ZASUWY TYPU "E" Z OBUDOWĄ MONTOWANĄ NA RUROCIĄGACH Z PCW, PE ZASUWA D=100 MM			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGÓŁEM	Norma zbiorcza 2,050000	2,0500	R-G
* MATERIAŁY *			
PLYTA BETONOWA POD SKRZYNKĘ ŻELIWNĄ	1	1,0000	SZT
RURY CIŚNIENIOWE Z PVC-U D=110/5.3 (SDR 21) PN 12.5-ZAMIENNIK norma 0,500000		0,5000	M
1,000			
NASUWKA U-W DO POŁĄCZENIA RUR Z PCW D=110 MM	1	1,0000	SZT
ZASUWA KLINOWA BOSZA DO RUR PVC NR KAT.111 GPVC D=100 1.0 MPa	1	1,0000	SZT
OBUDOWA DO ZASUW D=100 NR 025/111N (REGULOWANA)	1	1,0000	KPL
SKRZYŃKA ULICZNA DO ZASUW NR.KAT.857 ODMIANA A (WODA)	1	1,0000	SZT
USZCZELKA GUMOWA PIERSCIENIOWA DO RUR PCW D=110	2	2,0000	SZT
* SPRZET *			
SAMOCCHÓD DOSTAWCZY 0.9T /1/	0,260000	0,2600	M-G
POZYCJA 96. ILOSC 6,000 M2			
TABLICA 40-00 1407 KOLUMNA 01 DESKOWANIE ŁAW FUNDAMENTOWYCH, ŚCIAN, STROPÓW, BELEK I PODCIĄGÓW ŁAWY FUNDAMENTOWE, BLOKI OPOROWE			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGÓŁEM	Norma zbiorcza 1,300000	7,8000	R-G
* MATERIAŁY *			
ŚWIDZIE BUDOWLANE OCYNKOWANE	0,130000	0,7800	KG
DESKI IGLASTE OBRZYMANE GRUB.19-25MM KL.III	0,002000	0,0120	M3
DESKI IGLASTE OBRZYMANE GRUB.28-45MM KL.III	0,002000	0,0120	M3
DREWNO NA STEPLE BUDOWLANE IGLASTE	0,004000	0,0240	M3

ZLECENIE NR

NAZWA		NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 6 PRZEWOD TLOCZNY Z ISTN.STUDNI GLEBINOWEJ				
* SPRZET *				
SAMOCHOD SKRZYNIOWY 5T /1/		0,010000	0,0600	M-G

POZYCJA 97.	ILOSC 1,000 M3			
TABLICA 40-00 1408 KOLUMNA 01 UKLADANIE MIESZANKI BETONOWEJ W KONSTRUKCJACH RECZNIE LAWY FUNDAMENTOWE,BLOKI OPOROWE				
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGOLEM		Norma zbiorcza 1,970000	1,9700	R-G
* MATERIAŁY *				
BETON ZWYKLY B15/TOWAROWY/		1,020000	1,0200	M3

POZYCJA 98.	ILOSC 1,000 PROBA			
TABLICA 40-00 1606 KOLUMNA 01 PROBA SZCZELNOSCI SIECI WODOCIAGOWEJ LUB KANALIZACYJNEJ Z RUR PCW,PE RUROCIAG DO 110 MM				
KOLUMNA DODATKOWA 41 X 3,70 ZA ROZN.OD 200 M DL.RUROCIAGU Z PCW,PE D=75-110 MM (T.9914) /10 M/				
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGOLEM		Norma zbiorcza 8,999000	8,9990	R-G
* MATERIAŁY *				
BALE IGLASTE OBRZYMANE,WYMIAROWE,NASYCONE KL.III		0,015000	0,0150	M3
KRAWEDZIANKI IGLASTE-NASYCONE KL.III		0,025000	0,0250	M3
WODA		3,530000	3,5300	M3
WODA-KL.DOD.		0,100000	0,3700	M3
* SPRZET *				
SAMOCHOD SKRZYNIOWY 5T /1/		3,160000	3,1600	M-G

POZYCJA 99.	ILOSC 225,000 M			
TABLICA 02-18 8003 KOLUMNA 01 OZNAKOWANIE TRASY RUROCIAGU W ZIEMI TASMA OSTRZEGAWCZA (INFORMACYJNA) OZNAKOWANIE TRASY WODOCIAGU (NORMA Z KNR 2-19 021901)				
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGOLEM		Norma zbiorcza 0,007544	1,6975	R-G
* MATERIAŁY *				
TASMA OSTRZEGAWCZA NIEBIESKA Z WKLADKA METALOWA (WODA/KANALIZ.)		1,000000	225,0000	M
* SPRZET *				
SAMOCHOD DOSTAWCZY 0.9T /1/		0,001100	0,2475	M-G

KONIEC STRONY

ZLECENIE NR

NAZWA		NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 7 SIEC WODOCIĄGOWA NA TERENIE STACJI				
POZYCJA 100. ILOSC 106,000 M3				
TABLICA 10-00 0210 KOLUMNA 01 WYKOPY ORAZ PRZEKOPY WYKONYWANE KOPARKAMI PODSIEBIERNYMI NA ODKŁAD KOPARKA O DOJ.LYZKI 0.15 M3 GR.KAT.I-III				
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGÓŁEM		Norma zbiorcza 0,182000	19,2920	R-G
* SPRZET *				
KOPARKO-SPYCHARKA 0.15-0.25 M3 (KOŁOWA)		0,062500	6,6250	M-G
POZYCJA 101. ILOSC 106,000 M3				
TABLICA 10-00 0214 KOLUMNA 02 ZASYP.WYKOPOW FUNDAM.PODLUZNYCH,PUNKTOWYCH,ROWOW,OBIEKT.SPYCHARKAMI Z ZAGESZCZ. ZAGESZCZANIE SPYCHARKAMI GR.WARSTWY 30 CM KAT.GR.III-IV				
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGÓŁEM		Norma zbiorcza 0,085000	9,0100	R-G
* SPRZET *				
KOPARKO-SPYCHARKA 0.15-0.25 M3 (KOŁOWA)		0,027600	2,9256	M-G
POZYCJA 102. ILOSC 4,080 M3				
TABLICA 40-00 1411 KOLUMNA 01 PODSYPKA LUB OBSYPKA RUR Z MATERIAŁOW SYPKICH O GR.10 CM Z PIASKU				
UWAGI : PODSYPKA POD RURY				
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGÓŁEM		Norma zbiorcza 2,100000	8,5680	R-G
* MATERIAŁY *				
PIASEK DO NAWIERZCHNI DROGOWYCH		1,220000	4,9776	M3
* SPRZET *				
ZAGESZCZARKA WIBRACYJNA		0,770000	3,1416	M-G
POZYCJA 103. ILOSC 7,000 M				
TABLICA 40-00 1008 KOLUMNA 02 RUROCIĄGI Z RUR PCW CIŚNIENIOWYCH ŁĄCZONYCH NA WCISK RUROCIĄG D=90 MM				
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGÓŁEM		Norma zbiorcza 0,349000	2,4430	R-G
* MATERIAŁY *				
RURY CIŚNIENIOWE Z PVC-U D=90/4.3 1 MPA		1,020000	7,1400	M
* SPRZET *				
SAMOCHÓD SKRZYNIOWY 5T /1/		0,005300	0,0371	M-G
POZYCJA 104. ILOSC 44,000 M				
TABLICA 40-00 1008 KOLUMNA 06 RUROCIĄGI Z RUR PCW CIŚNIENIOWYCH ŁĄCZONYCH NA WCISK RUROCIĄG D=225 MM				
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGÓŁEM		Norma zbiorcza 0,600000	26,4000	R-G
* MATERIAŁY *				
RURY CIŚNIENIOWE Z PVC-U D=225/8.6 1 MPA		1,020000	44,8800	M
* SPRZET *				
SAMOCHÓD SKRZYNIOWY 5T /1/		0,016600	0,7304	M-G

ZLECENIE NR

NAZWA	NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 7 SIEC WODOCIAGOWA NA TERENIE STACJI			
POZYCJA 105.	ILOSC	1,000 KPL	
TABLICA 40-00 1119 KOLUMNA 13 HYDRANTY POZAROWE I ZDROJE ULICZNE			
HYDRANT NADZIEMNY D=80 MM DO POLACZEN Z RUROCIAG. PCV CISN.			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 4,680000	4,6800	R-G
* MATERIAŁY *			
ZWIR DO NAWIERZCHNI DROGOWYCH	0,380000	0,3800	M3
PLYTA BETONOWA POD SKRZYNKE ZELIWNA	1	1,0000	SZT
BLOCZEK BETONOWY ODWODNIENIOWY DO HYDRANTOW (DWUPOLOWKOWY)	1	1,0000	SZT
NASUWKA U-W DO POLACZEN RUR Z PCW D=90 MM	2	2,0000	SZT
ZASUWA KLINOWA BOSA DO RUR PVC NR KAT.111 GPVC D=80 1.0 MPA	1	1,0000	SZT
HYDRANT NADZIEMNY ZELIWNY D=80 NR KAT.855 GD	1	1,0000	KPL
KOLANO STOPOWE ZELIWNE JEDNOKOLNIERZOWE DO HYDRANTOW D=80 NR 867 PCV	1	1,0000	SZT
OBUDOWA DO ZASUW D=80 NR 025/111N (REGULOWANA)	1	1,0000	KPL
SKRZYNKA ULICZNA DO ZASUW "SKUL-120" (W) "MEPROZET"	1	1,0000	SZT
SRUBY Z NAKRETKAMI I PODKLADKAMI M-16	0,950000	0,9500	KG
USZCZELKA GUMOWA PIERSCIENIOWA DO RUR PCW D=90	4	4,0000	SZT
USZCZELKA GUMOWA PLASKA D=80	2	2,0000	SZT
POZYCJA 106.			
ILOSC	1,000 KPL		
TABLICA 40-00 1110 KOLUMNA 04 ZASUWY TYPU "E" Z OBUDOWA MONTOWANE NA RUROCIAGACH Z PCW,PE			
ZASUWA D=200 MM			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 4,270000	4,2700	R-G
* MATERIAŁY *			
PLYTA BETONOWA POD SKRZYNKE ZELIWNA	1	1,0000	SZT
RURY CIŚNIENIOWE Z PVC-U D=200/7.7 1 MPA	0,500000	0,5000	M
NASUWKA U-W DO POLACZEN RUR Z PCW D=200 MM	1	1,0000	SZT
ZASUWA KLINOWA BOSA DO RUR PVC NR KAT.111 GPVC D=200 1.0 MPA	1	1,0000	SZT
OBUDOWA DO ZASUW D=200 NR 025/111N (REGULOWANA)	1	1,0000	KPL
SKRZYNKA ULICZNA DO ZASUW NR.KAT.857 ODMIANA A (WODA)	1	1,0000	SZT
USZCZELKA GUMOWA PIERSCIENIOWA DO RUR PCW D=200	2	2,0000	SZT
* SPRZET *			
SAMOCCHOD DOSTAWCZY 0.9T /1/	0,300000	0,3000	M-G
POZYCJA 107.			
ILOSC	1,000 WCINKA		
TABLICA 40-00 1703 KOLUMNA 04 TROJNIKI WBUDOWANE W ISTNIEJACE RUROCIAGI Z PCW			
RUROCIAG D=160 MM			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 10,30000	10,3000	R-G
* MATERIAŁY *			
REDUKCJA ZELIWNA BOSA D=200/100-MAT.DOD.		1,0000	SZT
REDUKCJA ZELIWNA BOSA D=200/150-MAT.DOD.		1,0000	SZT
TROJNIK ZELIWNY BOSY D=200/200-ZAMIENNIK norma 1,000	1	1,0000	SZT
NASUWKA U-W DO POLACZEN RUR Z PCW D=160 MM	3	3,0000	SZT
* SPRZET *			
SAMOCCHOD DOSTAWCZY 0.9T /1/	0,200000	0,2000	M-G
POZYCJA 108.			
ILOSC	1,000 SZT		
TABLICA 02-18 0111 KOLUMNA 05 KSZTAŁTKI ZELIWNE CIŚNIENIOWE KIELICHOWE LUB BOSE			
D NOMINALNA = 200 MM [SZT]			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 1,594800	1,5948	R-G

ZLECENIE NR

NAZWA	NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 7 SIEC WODOCIAGOWA NA TERENIE STACJI			
* MATERIAŁY *			
TROJNIK ZELIWNY BOSY D=200/90-ZAMIENNIK norma # 1,000	1	1,0000	SZT
* SPRZET *			
SAMOCOD SKRZYNIOWY 5-10T /1/	0,019000	0,0190	M-G
POZYCJA 109. ILOSC 1,000 SZT			
TABLICA 02-18 0112 KOLUMNA 05 KSZTAŁTKI ZELIWNE CISKNIOWE KOLNIERZOWE D NOMINALNA = 200 MM [SZT]			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 1,518500	1,5185	R-G
* MATERIAŁY *			
KROCIEC ZELIWNY JEDNOKOLNIERZOWY "F" D=200 L=400-ZAMIENNIK norma # 1,1 000	1,1	1,0000	SZT
SRUBY Z NAKRETKAMI I PODKLADKAMI M-16	2,693000	2,6930	KG
USZCZELKA GUMOWA PLASKA D=200	1,050000	1,0500	SZT
* SPRZET *			
SAMOCOD SKRZYNIOWY 5-10T /1/	0,019000	0,0190	M-G
POZYCJA 110. ILOSC 1,800 M2			
TABLICA 40-00 1407 KOLUMNA 01 DESKOWANIE LAW FUNDAMENTOWYCH, SCIAN, STROPOW, BELEK I PODCIAGOW LAWY FUNDAMENTOWE, BLOKI OPOROWE			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 1,300000	2,3400	R-G
* MATERIAŁY *			
GWOZDZIE BUDOWLANE OCYNKOWANE	0,130000	0,2340	KG
DESKI IGLASTE OBRZYNANE GRUB.19-25MM KL.III	0,002000	0,0036	M3
DESKI IGLASTE OBRZYNANE GRUB.28-45MM KL.III	0,002000	0,0036	M3
DREWNO NA STEMPLE BUDOWLANE IGLASTE	0,004000	0,0072	M3
* SPRZET *			
SAMOCOD SKRZYNIOWY 5T /1/	0,010000	0,0180	M-G
POZYCJA 111. ILOSC 0,300 M3			
TABLICA 40-00 1408 KOLUMNA 01 UKLADANIE MIESZANKI BETONOWEJ W KONSTRUKCJACH RECZNIE LAWY FUNDAMENTOWE, BLOKI OPOROWE			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 1,970000	0,5910	R-G
* MATERIAŁY *			
BETON ZWYKLY B15/TOWAROWY/	1,020000	0,3060	M3
POZYCJA 112. ILOSC 1,000 PROBA			
TABLICA 02-18 0802 KOLUMNA 13 PROBA SZCZELNOSCI SIECI WODOCIAGOWEJ LUB KANALIZACYJNEJ Z RUR PCW O SREDNICY 200 MM /PROBA/ KOLUMNA DODATKOWA 42 X-15,00 ZA ROZN.OD 200M DLUG PRZEW. RURY AC,PCW,PE D=200 (T.9913) /10M/			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 10,44770	10,4477	R-G
* MATERIAŁY *			
BALE IGLASTE OBRZYNANE, WYMIAROWE, NASYCONY KL.III	0,185000	0,1850	M3
DREWNO NA STEMPLE BUDOWLANE IGLASTE NASYCONY	0,158000	0,1580	M3
KRAWEDZIANKI IGLASTE-NASYCONY KL.III	0,305000	0,3050	M3
WODA	18	18,0000	M3
WODA-KL.DOD.	0,900000	-13,5000	M3

ZLECENIE NR

NAZWA		NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 7 SIEC WODOCIAGOWA NA TERENIE STACJI				
* SPRZET *				
SAMOCHOD SKRZYNIOWY 5T /1/		3,160000	3,1600	M-G
POZYCJA 113. ILOSC 51,000 M				
TABLICA 02-18 B003 KOLUMNA 01		OZNAKOWANIE TRASY RUROCIAGU W ZIEMI TASMA OSTRZEGAWCZA (INFORMACYJNA)		
		OZNAKOWANIE TRASY WODOCIAGU (NORMA Z KNR 2-19 021901)		
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGOLEM		Norma zbiorcza 0,007545	0,3848	R-G
* MATERIALY *				
TASMA OSTRZEGAWCZA NIEBIESKA Z WKLADKA METALOWA (WODA/KANALIZ.)		1,000000	51,0000	M
* SPRZET *				
SAMOCHOD DOSTAWCZY 0.9T /1/		0,001100	0,0561	M-G
POZYCJA 114. ILOSC 1,000 KPL				
TABLICA 02-18 B007 KOLUMNA 02		OZNAKOWANIE UZBROJENIA TABLICZKA (NORMA Z KNR 2-19 0134)		
		TABLICZKA NA SLUPKU STALOWYM		
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGOLEM		Norma zbiorcza 1,002800	1,0028	R-G
* MATERIALY *				
BETON ZWYKLY B10/TOWAROWY/		0,060000	0,0600	M3
RURA GWINTOWANA S-OC 60.3X3.25 10BX (D=50)		2,700000	2,7000	M
TABLICZKA OZNACZ.DLA ZASUW I HYDRANTOW Z PCW PROD."INTER-FORM"-		1	1,0000	KPL
ZAMIENNIK norma * 1,000				
* SPRZET *				
SAMOCHOD DOSTAWCZY 0.9T /1/		0,220000	0,2200	M-G

KONIEC STRONY

ZLECENIE NR

NAZWA	NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 8 PRZEWODY SSACE I TLOCZACE ZBIORNIK-STACJA			
POZYCJA 115. ILOSC 192,000 M3			
TABLICA 10-00 0210 KOLUMNA 01 WYKOPY ORAZ PRZEKOPY WYKONYWANE KOPARKAMI PODSIEBIERNYMI NA ODKŁAD KOPARKA O DOJ.LYZKI 0.15 M3 GR.KAT.I-III			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 0,182000	34,9440	R-G
* SPRZET *			
KOPARKO-SPYCHARKA 0.15-0.25 M3 (KOLOWA)	0,062500	12,0000	M-G
POZYCJA 116. ILOSC 192,000 M3			
TABLICA 10-00 0214 KOLUMNA 02 ZASYP.WYKOPOW FUNDAM.PODLUZNYCH,PUNKTOWYCH,ROWOW,OBIEKT.SPYCHARKAMI Z ZAGESZCZ. ZAGESZCZANIE SPYCHARKAMI GR.WARSTWY 30 CM KAT.GR.III-IV			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 0,085000	16,3200	R-G
* SPRZET *			
KOPARKO-SPYCHARKA 0.15-0.25 M3 (KOLOWA)	0,027600	5,2992	M-G
POZYCJA 117. ILOSC 7,120 M3			
TABLICA 40-00 1411 KOLUMNA 01 PODSYPKA LUB OBSYPKA RUR Z MATERIALOW SYPKICH O GR.10 CM Z PIASKU			
UWAGI : PODSYPKA POD RURY			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 2,100000	14,9520	R-G
* MATERIALY *			
PIASEK DO NAWIERZCHNI DROGOWYCH	1,220000	8,6864	M3
* SPRZET *			
ZAGESZCZARKA WIBRACYJNA	0,770000	5,4824	M-G
POZYCJA 118. ILOSC 29,000 M			
TABLICA 40-00 1008 KOLUMNA 04 RUROCIAGI Z RUR PCW CISNIENIOWYCH LACZONYCH NA WCISK RUROCIAG D=160 MM			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 0,367000	10,6430	R-G
* MATERIALY *			
RURY CISNIENIOWE Z PVC-U D=160/6.2 1 MPA	1,020000	29,5800	M
* SPRZET *			
SAMOCOD SKRZYNIOWY 5T /1/	0,008300	0,2407	M-G
POZYCJA 119. ILOSC 60,000 M			
TABLICA 40-00 1008 KOLUMNA 06 RUROCIAGI Z RUR PCW CISNIENIOWYCH LACZONYCH NA WCISK RUROCIAG D=225 MM			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 0,600000	36,0000	R-G
* MATERIALY *			
RURY CISNIENIOWE Z PVC-U D=225/8.6 1 MPA	1,020000	61,2000	M
* SPRZET *			
SAMOCOD SKRZYNIOWY 5T /1/	0,016600	0,9960	M-G

KONIEC STRONY

ZLECENIE NR

NAZWA	NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 8 PRZEWODY SSACE I TŁOCZĄCE ZBIORNIK-STACJA			
POZYCJA 120. ILOSC 4,000 KPL			
TABLICA 40-00 1110 KOLUMNA 03 ZASUWY TYPU "E" Z OBUDOWA MONTOWANE NA RUROCIĄGACH Z PCW, PE ZASUWA D=150 MM			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGÓŁEM	Norma zbiorcza 3,370000	13,4800	R-6
* MATERIAŁY *			
PLYTA BETONOWA POD SKRZYNKĘ ŻELIWNĄ	1	4,0000	SZT
RURY CIŚNIENIOWE Z PVC-U D=160/6.2 1 MPA	0,500000	2,0000	M
NASUWKA U-W DO POŁĄCZENI RUR Z PCW D=160 MM	1	4,0000	SZT
ZASUWA KLINOWA BOSA DO RUR PVC NR KAT.111 6PVC D=150 1.0 MPA	1	4,0000	SZT
OBUDOWA DO ZASUW D=150 NR 025/111N (REGULOWANA)	1	4,0000	KPL
SKRZYŃKA ULICZNA DO ZASUW NR.KAT.857 ODMIANA A (WODA)	1	4,0000	SZT
USZCZELKA GUMOWA PIERSCIENIOWA DO RUR PCW D=160	2	8,0000	SZT
* SPRZET *			
SAMOCCHÓD DOSTAWCZY 0.9T /1/	0,300000	1,2000	M-6
POZYCJA 121. ILOSC 4,000 SZT			
TABLICA 02-18 0111 KOLUMNA 05 KSZTAŁTKI ŻELIWNE CIŚNIENIOWE KIELICHOWE LUB BOSE D NOMINALNA = 200 MM [SZT]			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGÓŁEM	Norma zbiorcza 1,594850	6,3794	R-6
* MATERIAŁY *			
REDUKCJA ŻELIWNA BOSA D=200/150-MAT.DOD.		2,0000	SZT
TROJNIK ŻELIWNY BOSY D=200/150-MAT.DOD.		2,0000	SZT
* SPRZET *			
SAMOCCHÓD SKRZYŃKOWY 5-10T /1/	0,019000	0,0760	M-6
POZYCJA 122. ILOSC 12,000 SZT			
TABLICA 02-18 0112 KOLUMNA 04 KSZTAŁTKI ŻELIWNE CIŚNIENIOWE KOLNIERZOWE D NOMINALNA = 150 MM [SZT]			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGÓŁEM	Norma zbiorcza 1,384750	16,6170	R-6
* MATERIAŁY *			
KOLANO KOLNIERZOWE ZE STOPKĄ "N" D=150-MAT.DOD. 1.5% mat. pom.		4,0000	SZT
KROCIEC ŻELIWNY JEDNOKOLNIERZOWY "F" D=150 L=400-MAT.DOD. 1.5% mat. pom.		4,0000	SZT
KROCIEC ŻELIWNY DWUKOLNIERZOWY "FF" D=150 L=1000-MAT.DOD. 1.5% mat. pom.		4,0000	SZT
SRUBY Z NAKRETKAMI I PODKŁADKAMI M-16	2,693000	32,3160	KG
USZCZELKA GUMOWA PŁASKA D=150	1,050000	12,6000	SZT
* SPRZET *			
SAMOCCHÓD SKRZYŃKOWY 5T /1/	0,022000	0,2640	M-6
POZYCJA 123. ILOSC 8,000 SZT			
TABLICA 02-18 0112 KOLUMNA 05 KSZTAŁTKI ŻELIWNE CIŚNIENIOWE KOLNIERZOWE D NOMINALNA = 200 MM [SZT]			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGÓŁEM	Norma zbiorcza 1,518450	12,1476	R-6
* MATERIAŁY *			
KOLANO KOLNIERZOWE ZE STOPKĄ "N" D=200-MAT.DOD. 1.5% mat. pom.		2,0000	SZT
KROCIEC ŻELIWNY JEDNOKOLNIERZOWY "F" D=200 L=400-MAT.DOD. 1.5% mat. pom.		2,0000	SZT

ZLECENIE NR

NAZWA	NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 8 PRZEWODY SSACE I TLOCZACE ZBIORNIK-STACJA			
KROCIEC ZELIWNY DWUKOLNIERZOWY "FF" D=200 L=300-MAT.DOD. 1.5% mat. pom.		4,0000	SZT
SRUBY Z NAKRETKAMI I PODKLADKAMI M-16	2,693000	21,5440	KG
USZCZELKA GUMOWA PLASKA D=200	1,050000	8,4000	SZT
* SPRZET *			
SAMOCOD SKRZYNIOWY 5-10T /1/	0,019000	0,1520	M-G
POZYCJA 124. ILOSC 4,800 M2			
TABLICA 40-00 1407 KOLUMNA 01	DESKOWANIE LAW FUNDAMENTOWYCH, SCIAN, STROPOW, BELEK I PODCIAGOW LAWY FUNDAMENTOWE, BLOKI OPOROWE		
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 1,300000	6,2400	R-G
* MATERIALY *			
GWOZDZIE BUDOWLANE OCYNKOWANE	0,130000	0,6240	KG
DESKI IGLASTE OBRZYNANE GRUB.19-25MM KL.III	0,002000	0,0096	M3
DESKI IGLASTE OBRZYNANE GRUB.28-45MM KL.III	0,002000	0,0096	M3
DREWNO NA STEMPLE BUDOWLANE IGLASTE	0,004000	0,0192	M3
* SPRZET *			
SAMOCOD SKRZYNIOWY 5T /1/	0,010000	0,0480	M-G
POZYCJA 125. ILOSC 0,800 M3			
TABLICA 40-00 1408 KOLUMNA 01	UKLADANIE MIESZANKI BETONOWEJ W KONSTRUKCJACH RECZNIE LAWY FUNDAMENTOWE, BLOKI OPOROWE		
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 1,970000	1,5760	R-G
* MATERIALY *			
BETON ZWYKLY B15/TOWAROWY/	1,020000	0,8160	M3
POZYCJA 126. ILOSC 4,000 KPL			
TABLICA 02-18 8007 KOLUMNA 02	OZNAKOWANIE UZBROJENIA TABLICZKA (NORMA Z KNR 2-19 0134) TABLICZKA NA SLUPKU STALOWYM		
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 1,002750	4,0110	R-G
* MATERIALY *			
BETON ZWYKLY B10/TOWAROWY/	0,060000	0,2400	M3
RURA GWINTOWANA S-OC 60.3X3.25 10BX (D=50)	2,700000	10,8000	M
TABLICZKA OZNACZ.DLA ZASUM I HYDRANTOW Z PCW PROD."INTER-FORM"-	1	4,0000	KPL
ZAMIENNIK norma * 1,000			
* SPRZET *			
SAMOCOD DOSTAWCZY 0.9T /1/	0,220000	0,8800	M-G

KONIEC STRONY

ZLECENIE NR

NAZWA		NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 9 KANALIZACJA SPUSTOWA I PRZELEWOWA ZBIORNIKA				
POZYCJA 127.	ILOSC 24,000 M3			
TABLICA 10-00 0305 KOLUMNA 02 WYKOPY RECZNE LINIOWE LUB JAMISTE ZE SKARPAMI O SZER.DNA DO 1.5 M				
WYKOPY O GL.DO 1.5 M GR.KAT.III				
KOLUMNA DODATKOWA 05 X 1,00 DODATEK ZA KAZDE DALSZE 0.5 M GLEBOKOSCI GR.KAT.III				
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGOLEM		Norma zbiorcza 2,360000	56,6400	R-G

POZYCJA 128.	ILOSC 24,000 M3			
TABLICA 10-00 0317 KOLUMNA 01 RECZNE ZASYPIANIE WYKOPOW ZE SKARPAMI				
ZASYPIANIE Z PRZERZUTEM DO 3 M Z ZAGESZCZANIEM GR.KAT.I-III				
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGOLEM		Norma zbiorcza 0,950000	22,8000	R-G

POZYCJA 129.	ILOSC 1,600 M3			
TABLICA 40-00 1411 KOLUMNA 01 PODSYPKA LUB OBSYPKA RUR Z MATERIALOW SYPKICH				
O GR.10 CM Z PIASKU				
UWAGI : PODSYPKA POD RURY				
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGOLEM		Norma zbiorcza 2,100000	3,3600	R-G
* MATERIALY *				
PIASEK DO NAWIERZCHNI DROGOWYCH		1,220000	1,9520	M3
* SPRZET *				
ZAGESZCZARKA WIBRACYJNA		0,770000	1,2320	M-G

POZYCJA 130.	ILOSC 8,000 M			
TABLICA 40-00 1008 KOLUMNA 04 RUROCIAGI Z RUR PCW CISNIENIOWYCH LACZONYCH NA WCISK				
RUROCIAG D=160 MM				
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGOLEM		Norma zbiorcza 0,367000	2,9360	R-G
* MATERIALY *				
RURY CISNIENIOWE Z PVC-U D=160/6.2 1 MPA		1,020000	8,1600	M
* SPRZET *				
SAMOCHOD SKRZYNIOWY 5T /1/		0,008300	0,0664	M-G

POZYCJA 131.	ILOSC 12,000 M			
TABLICA 40-00 1008 KOLUMNA 06 RUROCIAGI Z RUR PCW CISNIENIOWYCH LACZONYCH NA WCISK				
RUROCIAG D=225 MM				
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGOLEM		Norma zbiorcza 0,600000	7,2000	R-G
* MATERIALY *				
RURY CISNIENIOWE Z PVC-U D=225/8.6 1 MPA		1,020000	12,2400	M
* SPRZET *				
SAMOCHOD SKRZYNIOWY 5T /1/		0,016600	0,1992	M-G

POZYCJA 132.	ILOSC 2,000 KPL			
TABLICA 02-18 0301 KOLUMNA 04 ZASUWY ZELIWNE KLINOWE OWALNE KIELICH.Z OBUD.USZCZ.FOLIA ALUM.MONTOWANE RECZNIE				
O SREDNICY 150 MM				
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGOLEM		Norma zbiorcza 6,026050	12,0521	R-G
* MATERIALY *				
NASUWKA ZELIWNA CISNIENIOWA DWUDZIELNA D=150		1	2,0000	SZT
KROCIEC ZELIWNY BOSY D=150		2	4,0000	SZT

ZLECENIE NR

NAZWA	NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 9 KANALIZACJA SPUSTOWA I PRZEWODOWA ZBIORNIKA			
ZASUWA KLINOWA ZELIWNNA KIELICHOWA NR.KAT.002K D=150	1	2,0000	SZT
OBUDOWA DO ZASUW D=150	1	2,0000	SZT
SKRZYŃKA ULICZNA DO ZASUW NR.KAT.857 ODMIANA A (WODA)	1	2,0000	SZT
FOLIA ALUMINIOWA - SZCZELIWO	2,080000	4,1600	KG
SZNUROWY KONOPNY SUROWY	0,760000	1,5200	KG
SZNUROWY KONOPNY SMOLOWANY	1,040000	2,0800	KG
# SPRZET #			
WCIAGARKA RECZNA 3-5 T	2,103000	4,2060	M-G
SAMOCOD SKRZYŃKOWY 5T /1/	0,123000	0,2460	M-G
POZYCJA 133. ILOSC 5,000 SZT			
TABLICA 02-18 0111 KOLUMNA 05 KSZTAŁTKI ZELIWNE CIŚNIENIOWE KIELICHOWE LUB BOSE D NOMINALNA = 200 MM [SZT]			
# ZAWODY #			
ROBOCIZNA OGÓŁEM	Norma zbiorcza 1,594840	7,9742	R-G
# MATERIAŁY #			
KOREK ZELIWNY D=200 "P"-MAT.DOD.		1,0000	SZT
TROJNIK ZELIWNY BOSY D=200/150-MAT.DOD.		4,0000	SZT
# SPRZET #			
SAMOCOD SKRZYŃKOWY 5-10T /1/	0,019000	0,0950	M-G
POZYCJA 134. ILOSC 14,000 SZT			
TABLICA 02-18 0112 KOLUMNA 04 KSZTAŁTKI ZELIWNE CIŚNIENIOWE KOLNIERZOWE D NOMINALNA = 150 MM [SZT]			
# ZAWODY #			
ROBOCIZNA OGÓŁEM	Norma zbiorcza 1,384750	19,3865	R-G
# MATERIAŁY #			
KOLANO KOLNIERZOWE ZE STOPKA "N" D=150-MAT.DOD. 1.5% mat. pom.		4,0000	SZT
KROCIEC ZELIWNY JEDNOKOLNIERZOWY "F" D=150 L=400-MAT.DOD. 1.5% mat. pom.		4,0000	SZT
KROCIEC ZELIWNY DWUKOLNIERZOWY "FF" D=150 L=1000-MAT.DOD. 1.5% mat. pom.		6,0000	SZT
SRUBY Z NAKRETKAMI I PODKŁADKAMI M-16	2,693000	37,7020	KG
USZCZELKA GUMOWA PŁASKA D=150	1,050000	14,7000	SZT
# SPRZET #			
SAMOCOD SKRZYŃKOWY 5T /1/	0,022000	0,3080	M-G
POZYCJA 135. ILOSC 1,000 KPL			
TABLICA 02-18 0613 KOLUMNA 01 STUDNIE REWIZYJNE Z KREGÓW BETONOWYCH LUB ZELBETOWYCH W GOTOWYM WYKOPIE Z KREGÓW D=1000 MM O GŁĘBOKOŚCI 3 M /STUDNIA/ KOLUMNA DODATKOWA 02 X -3,00 Z KREGÓW D=1000 MM ZA KĄDZE 0.5M ROZNIICY GŁĘBOKOŚCI /ZA 0.5M ROZNIICY/ UWAGI : STUDNIA SYFONOWA O GŁ.H=1.5 M			
# ZAWODY #			
ROBOCIZNA OGÓŁEM	Norma zbiorcza 21,07690	21,0769	R-G
# MATERIAŁY #			
ROZTWÓR ASFALT.DO GRUNT.-ABIZOL R	8,380000	8,3800	KG
ROZTWÓR ASFALT.DO GRUNT.-ABIZOL R-KL.DOD.	1,590000	-4,7700	KG
ROZTWÓR ASFALTOWY DO IZOLACJI-ABIZOL P	16,960000	16,9600	KG
ROZTWÓR ASFALTOWY DO IZOLACJI-ABIZOL P-KL.DOD.	3,220000	-9,6600	KG
BETON ZWYKŁY B7.5/TOWAROWY/	0,232000	0,2320	M3
BETON ZWYKŁY B15/TOWAROWY/	0,470000	0,4700	M3
ZAPRAWA CEMENTOWA 80	0,360000	0,3600	M3

ZLECENIE NR

NAZWA	NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 9 KANALIZACJA SPUSTOWA I PRZEWODOWA ZBIORNIKA			
ZAPRAWA CEMENTOWA 80-KL.DOD.	0,010000	-0,0300	M3
KROCIEC ZELIWNY JEDNOKOLNIERZOWY "F" D=200 L=400-MAT.DOD. 2.5% mat. pom.		1,0000	SZT
KROCIEC ZELIWNY BOSY D=200-MAT.DOD. 2.5% mat. pom.		1,0000	SZT
KREGI ZELBETOWE WYS. 50CM D=1000	5	5,0000	SZT
KREGI ZELBETOWE WYS. 50CM D=1000-KL.DOD.	1	-3,0000	SZT
PLYTA POKRYWOWA NADSTUDZIENNA TYPU PP-120/60 KB1-38.4.3./1/-81	1	1,0000	SZT
PIERSCIEN ODCIAZAJACY ZELBETOWY	1	1,0000	SZT
SKRZYNKA STALOWA DO STUDNI SYFONOWEJ D=20"-MAT.DOD. 2.5% mat. pom.		1,0000	SZT
STOPNIE ZLAZOWE W OTULINIE Z TWORZYWA TYP U156-MSS "PREFEKO"	8	8,0000	SZT
STOPNIE ZLAZOWE W OTULINIE Z TWORZYWA TYP U156-MSS "PREFEKO"-KL.DOD.	1	-3,0000	SZT
WLAZ KANALOWY ZEL.CIEZKI OKRAGLY D=600 KL.D400 TYP DO-600Z	1	1,0000	KPL
RURA WYWIEWNA Z PCW D=50/125-MAT.DOD. 2.5% mat. pom.		1,0000	SZT
* SPRZET *			
SAMOCOD SKRZYNIOWY 5-10T /1/	3,070000	3,0700	M-G
SAMOCOD SKRZYNIOWY 5-10T /1/-KL.DOD.	0,280000	-0,8400	M-G
POZYCJA 136. ILOSC 2,400 M2			
TABLICA 40-00 1407 KOLUMNA 01 DESKOWANIE LAW FUNDAMENTOWYCH, SCIAN, STROPOW, BELEK I PODCIAGOW LAWY FUNDAMENTOWE, BLOKI OPOROWE			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 1,300000	3,1200	R-B
* MATERIALY *			
GWOZDZIE BUDOWLANE OCYNKOWANE	0,130000	0,3120	KG
DESKI IGLASTE OBRZYNANE GRUB.19-25MM KL.III	0,002000	0,0048	M3
DESKI IGLASTE OBRZYNANE GRUB.28-45MM KL.III	0,002000	0,0048	M3
DREWNO NA STEPLE BUDOWLANE IGLASTE	0,004000	0,0096	M3
* SPRZET *			
SAMOCOD SKRZYNIOWY 5T /1/	0,010000	0,0240	M-G
POZYCJA 137. ILOSC 0,400 M3			
TABLICA 40-00 1408 KOLUMNA 01 UKLADANIE MIESZANKI BETONOWEJ W KONSTRUKCJACH RECZNIE LAWY FUNDAMENTOWE, BLOKI OPOROWE			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 1,970000	0,7880	R-G
* MATERIALY *			
BETON ZWYKLY B15/TOWAROWY/	1,020000	0,4080	M3
POZYCJA 138. ILOSC 2,000 KPL			
TABLICA 02-18 8007 KOLUMNA 02 OZNAKOWANIE UZBROJENIA TABLICZKA (NORMA Z KNR 2-19 0134) TABLICZKA NA SLUPKU STALOWYM			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 1,002750	2,0055	R-G
* MATERIALY *			
BETON ZWYKLY B10/TOWAROWY/	0,060000	0,1200	M3
RURA GWINTOWANA S-DC 60.3X3.25 10BX (D=50)	2,700000	5,4000	M
TABLICZKA OZNACZ.DLA ZASUW I HYDRANTOW Z PCW PROD."INTER-FORM"-	1	2,0000	KPL
ZAMIENNIK norma # 1,000			
* SPRZET *			
SAMOCOD DOSTAWCZY 0.9T /1/	0,220000	0,4400	M-G

ZLECENIE NR

NAZWA		NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 10 KANALIZACJA ZEWNETRZNA				
POZYCJA 139. ILOSC 107,000 M3				
TABLICA 10-00 0210 KOLUMNA 01 WYKOPY URAZ PRZEKOPY WYKONYWANE KOPARKAMI PODSIEBIERNYMI NA ODKLAD KOPARKA O DOJ.LYZKI 0.15 M3 GR.KAT.I-III				
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGOLEM				
		Norma zbiorcza 0,182000	19,4740	R-G
* SPRZET *				
KOPARKO-SPYCHARKA 0.15-0.25 M3 (KOLOWA)				
		0,062500	6,6875	M-G
POZYCJA 140. ILOSC 107,000 M3				
TABLICA 10-00 0214 KOLUMNA 02 ZASYP.WYKOPOW FUNDAM.PODLUZNYCH,PUNKTOWYCH,ROWOW,OBIEKT.SPYCHARKAMI Z ZAGESZCZ. ZAGESZCZANIE SPYCHARKAMI GR.WARSTWY 30 CM KAT.GR.III-IV				
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGOLEM				
		Norma zbiorcza 0,085000	9,0950	R-G
* SPRZET *				
KOPARKO-SPYCHARKA 0.15-0.25 M3 (KOLOWA)				
		0,027600	2,9532	M-G
POZYCJA 141. ILOSC 4,960 M3				
TABLICA 40-00 1411 KOLUMNA 01 PODSYPKA LUB OBSYPKA RUR Z MATERIALOW SYPKICH O GR.10 CM Z PIASKU				
UWAGI : PODSYPKA POD RURY				
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGOLEM				
		Norma zbiorcza 2,100000	10,4160	R-G
* MATERIALY *				
PIASEK DO NAWIERZCHNI DROGOWYCH				
		1,220000	6,0512	M3
* SPRZET *				
ZAGESZCZARKA WIBRACYJNA				
		0,770000	3,8192	M-G
POZYCJA 142. ILOSC 62,000 M				
TABLICA 40-00 1308 KOLUMNA 03 KANALY Z RUR PCW LACZONYCH NA WCISK RURY PCW D=200 MM				
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGOLEM				
		Norma zbiorcza 0,500000	31,0000	R-G
* MATERIALY *				
RURY KANALIZACYJNE Z PCW D=200x5.9				
		1,020000	63,2400	M
* SPRZET *				
SAMOCHOD SKRZYNIOWY 5T /1/				
		0,010400	0,6448	M-G
POZYCJA 143. ILOSC 1,000 KPL				
TABLICA 40-00 1413 KOLUMNA 03 STUDNIE Z KREGOW BETONOWYCH LUB ZELBETOWYCH W GOTOWYM WYKOPIE STUDNIA Z KREGOW D=1200 MM O GL.3 M				
KOLUMNA DODATKOWA 04 X -3,00 Z KREGOW D=1200 MM ZA KAZDE 0,5 M ROZNICY GLEBOKOSCI /ZA 0,5 M ROZNICY				
UWAGI : STUDNIA O GL.H=1.5 M (BEZ STOPNI)				
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGOLEM				
		Norma zbiorcza 20,42000	20,4200	R-G
* MATERIALY *				
ROZTNOR ASFALT.DO GRUNT.-ABIZOL R				
		4,400000	4,4000	KG
ROZTNOR ASFALT.DO GRUNT.-ABIZOL R-KL.DOD.				
		0,880000	-2,6400	KG
ROZTNOR ASFALTOWY DO IZOLACJI-ABIZOL P				
		8,070000	8,0700	KG
ROZTNOR ASFALTOWY DO IZOLACJI-ABIZOL P-KL.DOD.				
		1,610000	-4,8300	KG
BETON ZWYKLY B7.5/TOWAROWY/				
		0,300000	0,3000	M3
BETON ZWYKLY B15/TOWAROWY/				
		0,640000	0,6400	M3

ZLECENIE NR

NAZWA	NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 10 KANALIZACJA ZEWNETRZNA			
ZAPRAWA CEMENTOWA 80	0,060000	0,0600	M3
ZAPRAWA CEMENTOWA 80-KL.DOD.	0,010000	-0,0300	M3
KREGI ZELBETOWE WYS. 50CM D=1200	5	5,0000	SZT
KREGI ZELBETOWE WYS. 50CM D=1200-KL.DOD.	1	-3,0000	SZT
PLYTA POKRYWOWA NADSTUDZIENNA TYPU PP-144/60 KB1-38.4.3./1/-B1	1	1,0000	SZT
PIERSCIEN ODCIAZAJACY ZELBETOWY	1	1,0000	SZT
WLAZ KANALOWY ZELIWNY TYPU LEKKIEGO OKRAGLY D=600 (1.5T)-ZAMIENNIK	1	1,0000	KPL
norma \$ 1,000			
\$ SPRZET \$			
ZURAW SAMOCHODOWY (1)	3,880000	3,8800	M-6
ZURAW SAMOCHODOWY (1)-KL.DOD.	0,530000	-1,5900	M-6
SAMOCHOD SKRZYNIOWY 5-10T /1/	2,420000	2,4200	M-6
SAMOCHOD SKRZYNIOWY 5-10T /1/-KL.DOD.	0,240000	-0,7200	M-6
POZYCJA 144. ILOSC 1,000 SZT			
TABLICA 02-31 0602 KOLUMNA 03 OBUDOWY WYLOTOW SACKOW PODLUZNYCH I KOLEKTOROW			
KOLEKTORY SREDN.40CM WYLOTY Z BETONU- MASA BETON. [KOL.13] /SZT/			
UWAGI : WYLOT KANALU W-1			
\$ ZAWODY \$			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 30,77000	30,7700	R-6
\$ MATERIALY \$			
LEPIK ASFALTOWY NA GORACO	5,720000	5,7200	KG
PRETY OKRAGLE GLADKIE ZE STALI STOS KL.A-0 D=10MM	6,570000	6,5700	KG
PIASEK DO NAWIERZCHNI DROGOWYCH	0,090000	0,0900	M3
KAMIEŃ ŁAMANY SORTOWANY	0,100000	0,1000	M3
CEMENT PORTLANDZKI ZWYKLY BEZ DODATKOW "35"	0,030000	0,0300	T
BETON ZWYKLY B15/TOWAROWY/-MAT.DOD. 0.5% mat. pom.		0,9000	M3
DESKI IGLASTE OBRZYNANE GRUB.19-25MM KL.III	0,030000	0,0300	M3
WODA	0,210000	0,2100	M3
POZYCJA 145. ILOSC 62,000 M			
TABLICA 02-18 0804 KOLUMNA 02 PROBA SZCZELNOSCI KANALOW RUROWYCH			
O SREDN.NOMINALNEJ 200 MM /M/			
\$ ZAWODY \$			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 0,278382	17,2597	R-6
\$ MATERIALY \$			
DESKI IGLASTE OBRZYNANE-NASYCONE GRUB.28-45 MM KL.III	0,000030	0,0019	M3
WODA	0,090000	5,5800	M3
DREWNO NA STEPLE BUDOWLANE IGLASTE	0,000640	0,0397	M3
\$ SPRZET \$			
SAMOCHOD SKRZYNIOWY 5T /1/	0,031600	1,9592	M-6
POZYCJA 146. ILOSC 62,000 M			
TABLICA 02-18 8003 KOLUMNA 02 OZNAKOWANIE TRASY RUROCIAGU W ZIEMI TASMA OSTRZEGAWCZA (INFORMACYJNA)			
OZNAKOWANIE TRASY KANALIZACJI (NORMA Z KNR 2-19 021901)			
\$ ZAWODY \$			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 0,007545	0,4678	R-6
\$ MATERIALY \$			
TASMA OSTRZEGAWCZA GLADKA BIALO-NIEBIESKA (WODA/KANALIZACJA)	1,000000	62,0000	M
\$ SPRZET \$			
SAMOCHOD DOSTAWCZY 0.9T /1/	0,001100	0,0682	M-6

ZLECENIE NR

NAZWA		NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 11 RUROCIAG DRENARSKI+OCZYSZCZENIE ISTN.PRZEPUSTU				
POZYCJA 147. ILOSC 154,600 M3				
TABLICA 10-00 0210 KOLUMNA 01 WYKOPY ORAZ PRZEKOPY WYKONYWANE KOPARKAMI PODSIEBIERNYMI NA ODKLAD				
KOPARKA D POJ.LYZKI 0.15 M3 GR.KAT.I-III				
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGOLEM		Norma zbiorcza 0,182000	28,1372	R-G
* SPRZET *				
KOPARKO-SPYCHARKA 0.15-0.25 M3 (KOLOWA)		0,062500	9,6625	M-G
POZYCJA 148. ILOSC 154,600 M3				
TABLICA 10-00 0214 KOLUMNA 02 ZASYP.WYKOPOW FUNDAM.PODLUZNYCH,PUNKTOWYCH,ROWOW,OBIEKT.SPYCHARKAMI Z ZAGESZCZ.				
ZAGESZCZANIE SPYCHARKAMI GR.WARSTWY 30 CM KAT.GR.III-IV				
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGOLEM		Norma zbiorcza 0,085000	13,1410	R-G
* SPRZET *				
KOPARKO-SPYCHARKA 0.15-0.25 M3 (KOLOWA)		0,027600	4,2670	M-G
POZYCJA 149. ILOSC 8,000 M				
TABLICA 40-00 1308 KOLUMNA 03 KANALY Z RUR PCW LACZONYCH NA WCISK				
RURY PCW D=200 MM				
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGOLEM		Norma zbiorcza 0,500000	4,0000	R-G
* MATERIALY *				
RURY KANALIZACYJNE Z PCW D=200*5.9		1,020000	8,1600	M
* SPRZET *				
SAMOCHOD SKRZYNIOWY 5T /1/		0,010400	0,0832	M-G
POZYCJA 150. ILOSC 1,000 SZT				
TABLICA 02-18 8002 KOLUMNA 02 OBSADZENIE W SCIANACH STUDNI				
RUR O SREDNICY DO 300 MM (WLACZENIE)				
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGOLEM		Norma zbiorcza 7,142100	7,1421	R-G
* MATERIALY *				
BETON ZWYKLY B15/TOWAROWY/		0,100000	0,1000	M3
* SPRZET *				
SAMOCHOD SKRZYNIOWY 5T /1/		0,150000	0,1500	M-G
POZYCJA 151. ILOSC 104,000 M				
TABLICA 02-01 0611 KOLUMNA 11 DRENAZ JEDNORZEDOWY W UPRIEDNIO PRZYGOT.OBSYPCE W WYKOPIE SUCHYM				
RURY PCW PERFOROWANE D=50-100MM				
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGOLEM		Norma zbiorcza 0,242188	25,1876	R-G
* MATERIALY *				
RURY DRENARSKIE DWUSCIENNE PERFOROWANE Z PCW D=160-ZAMIENNIK norma # 1,020000		106,0800	M	
1,000				
* SPRZET *				
SAMOCHOD SKRZYNIOWY 5T /1/		0,019000	1,9760	M-G

KONIEC STRONY

ZLECENIE NR

NAZWA	NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 11 RUROCIAG DRENARSKI+OCZYSZCZENIE ISTN.PRZEPUSTU			
POZYCJA 152. ILOSC 1,000 SZT			
TABLICA 02-31 0602 KOLUMNA 03 OBUDOWY WYLOTOW SACZKOW PODLUZNYCH I KOLEKTOROW			
KOLEKTORY SREDN.40CM WYLOTY Z BETONU- MASA BETON. [KOL.13]			/SZT/
UWAGI : WYLOT KANALU W-2			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 30,77000	30,7700	R-6
* MATERIALY *			
LEPIK ASFALTOWY NA GORACO	5,720000	5,7200	KG
PRETY OKRAGLE GLADKIE ZE STALI STOS KL.A-D D=10MM	6,570000	6,5700	KG
PIASEK DO NAWIERZCHNI DROGOWYCH	0,090000	0,0900	M3
KAMIEŃ ŁAMANY SORTOWANY	0,100000	0,1000	M3
CEMENT PORTLANDZKI ZWYKLY BEZ DODATKOW "35"	0,030000	0,0300	T
BETON ZWYKLY B15/TOWAROWY/-MAT.DOD. 0.5% mat. pom.		0,9000	M3
DESKI IGLASTE OBRZYNANE GRUB.19-25MM KL.III	0,030000	0,0300	M3
WODA	0,210000	0,2100	M3
POZYCJA 153. ILOSC 2,000 KPL			
TABLICA 02-18 0613 KOLUMNA 01 STUDNIE REWIZYJNE Z KREGOW BETONOWYCH LUB ZELBETOWYCH W GOTOWYM WYKOPIE			
Z KREGOW D=1000 MM O GLEBOKOSCI 3 M /STUDNIA/			
KOLUMNA DODATKOWA 02 X -2,00 Z KREGOW D=1000 MM ZA KAZDE 0.5M ROZNICY GLEBOKOSCI /ZA 0.5M ROZNICY/			
UWAGI : STUDNIE O GL.H=2.0 M			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 23,11100	46,2220	R-6
* MATERIALY *			
ROZTWOR ASFALT.DO GRUNT.-ABIZOL R	8,380000	16,7600	KG
ROZTWOR ASFALT.DO GRUNT.-ABIZOL R-KL.DOD.	1,590000	-6,3600	KG
ROZTWOR ASFALTOWY DO IZOLACJI-ABIZOL P	16,960000	33,9200	KG
ROZTWOR ASFALTOWY DO IZOLACJI-ABIZOL P-KL.DOD.	3,220000	-12,8800	KG
BETON ZWYKLY B7.5/TOWAROWY/	0,232000	0,4640	M3
BETON ZWYKLY B15/TOWAROWY/	0,470000	0,9400	M3
ZAPRAWA CEMENTOWA 80	0,360000	0,7200	M3
ZAPRAWA CEMENTOWA 80-KL.DOD.	0,010000	-0,0400	M3
KREGI ZELBETOWE WYS. 50CM D=1000	5	10,0000	SZT
KREGI ZELBETOWE WYS. 50CM D=1000-KL.DOD.	1	-4,0000	SZT
PLYTA POKRYWOWA NADSTUDZIENNA TYPU PP-120/60 KB1-3B.4.3./1/-B1	1	2,0000	SZT
PIERSCIEN ODCIAZAJACY ZELBETOWY	1	2,0000	SZT
WLAZ KANALOWY ZEL.CIEZKI OKRAGLY D=600 KL.D400 TYP DO-600Z	1	2,0000	KPL
* SPRZET *			
SAMOCOD SKRZYNIOWY 5-10T /1/	3,070000	6,1400	M-6
SAMOCOD SKRZYNIOWY 5-10T /1/-KL.DOD.	0,280000	-1,1200	M-6
POZYCJA 154. ILOSC 1,000 KPL			
TABLICA 02-18 0613 KOLUMNA 01 STUDNIE REWIZYJNE Z KREGOW BETONOWYCH LUB ZELBETOWYCH W GOTOWYM WYKOPIE			
Z KREGOW D=1000 MM O GLEBOKOSCI 3 M /STUDNIA/			
KOLUMNA DODATKOWA 02 X -1,00 Z KREGOW D=1000 MM ZA KAZDE 0.5M ROZNICY GLEBOKOSCI /ZA 0.5M ROZNICY/			
UWAGI : STUDNIA O GL.H=2.5 M			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 25,14510	25,1451	R-6
* MATERIALY *			
ROZTWOR ASFALT.DO GRUNT.-ABIZOL R	8,380000	8,3800	KG
ROZTWOR ASFALT.DO GRUNT.-ABIZOL R-KL.DOD.	1,590000	-1,5900	KG
ROZTWOR ASFALTOWY DO IZOLACJI-ABIZOL P	16,960000	16,9600	KG
ROZTWOR ASFALTOWY DO IZOLACJI-ABIZOL P-KL.DOD.	3,220000	-3,2200	KG
BETON ZWYKLY B7.5/TOWAROWY/	0,232000	0,2320	M3

ZLECENIE NR

NAZWA	NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 11 RUROCIAG DRENARSKI+OCZYSZCZENIE ISTN.PRZEPUSTU			
BETON ZWYKLY B15/TOWAROWY/	0,470000	0,4700	M3
ZAPRAWA CEMENTOWA 80	0,360000	0,3600	M3
ZAPRAWA CEMENTOWA 80-KL.DOD.	0,010000	-0,0100	M3
KRECI ZELBETOWE WYS. 50CM D=1000	5	5,0000	SZT
KRECI ZELBETOWE WYS. 50CM D=1000-KL.DOD.	1	-1,0000	SZT
PLYTA POKRYWOWA NADSTUDZIENNA TYPU PP-120/60 KB1-38.4.3.71/-B1	1	1,0000	SZT
PIERSCIEN ODCIAZAJACY ZELBETOWY	1	1,0000	SZT
WLAZ KANALOWY ZEL.CIEZKI OKRAGLY D=600 KL.D400 TYP DO-600Z	1	1,0000	KPL
* SPRZET *			
SAMOCOD SKRZYNIOWY 5-10T /1/	3,070000	3,0700	M-6
SAMOCOD SKRZYNIOWY 5-10T /1/-KL.DOD.	0,280000	-0,2800	M-6
POZYCJA 155. ILOSC 18,000 M			
TABLICA 02-31 1404 KOLUMNA 01 OCZYSZCZANIE PRZEPUSTOW Z NAMULU			
SREDN. PRZEPUSTOW 0.4M /M/			
UWAGI : OCZYSZCZENIE ISTN.PRZEPUSTU BETONOWEGO D=300			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 0,850000	15,3000	R-6

KONIEC STRONY

ZLECENIE NR

NAZWA		NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 12 KANALIZACJA WEWNETRZNA+INSTALACJA WODOCIASOWA				
POZYCJA 156. ILOSC 26,520 M3				
TABLICA 10-00 0305 KOLUMNA 02 WYKOPY RECZNE LINIOWE LUB JAMISTE ZE SKARPAMI O SZER.DNA DO 1.5 M				
WYKOPY O GL.DO 1.5 M GR.KAT.III				
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGOLEM		Norma zbiorcza 2,100000	55,6920	R-G
POZYCJA 157. ILOSC 26,520 M3				
TABLICA 10-00 0317 KOLUMNA 01 RECZNE ZASYPIANIE WYKOPOW ZE SKARPAMI				
ZASYPIANIE Z PRZERZUTEM DO 3 M Z ZAGESZCZANIEM GR.KAT.I-III				
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGOLEM		Norma zbiorcza 0,950000	25,1940	R-G
POZYCJA 158. ILOSC 1,360 M3				
TABLICA 40-00 1411 KOLUMNA 01 PODSYPKA LUB OBSYPKA RUR Z MATERIALOW SYPKICH				
O GR.10 CM Z PIASKU				
UWAGI : PODSYPKA POD RURY				
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGOLEM		Norma zbiorcza 2,100000	2,8560	R-G
* MATERIALY *				
PIASEK DO NAWIERZCHNI DROGOWYCH		1,220000	1,6592	M3
* SPRZET *				
ZAGESZCZARKA WIBRACYJNA		0,770000	1,0472	M-G
POZYCJA 159. ILOSC 6,000 M				
TABLICA 40-00 1308 KOLUMNA 01 KANALY Z RUR PCW LACZONYCH NA WCISK				
RURY PCW D=110 MM				
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGOLEM		Norma zbiorcza 0,320000	1,9200	R-G
* MATERIALY *				
RURY KANALIZACYJNE Z PCW D=110#3.2		1,020000	6,1200	M
* SPRZET *				
SAMOCHOD SKRZYNIOWY 5T /1/		0,004000	0,0240	M-G
POZYCJA 160. ILOSC 6,000 M				
TABLICA 40-00 1308 KOLUMNA 02 KANALY Z RUR PCW LACZONYCH NA WCISK				
RURY PCW D=160 MM				
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGOLEM		Norma zbiorcza 0,345000	2,0700	R-G
* MATERIALY *				
RURY KANALIZACYJNE Z PCW D=160#4.7		1,020000	6,1200	M
* SPRZET *				
SAMOCHOD SKRZYNIOWY 5T /1/		0,008300	0,0498	M-G
POZYCJA 161. ILOSC 5,000 M				
TABLICA 40-00 1308 KOLUMNA 03 KANALY Z RUR PCW LACZONYCH NA WCISK				
RURY PCW D=200 MM				
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGOLEM		Norma zbiorcza 0,500000	2,5000	R-G
* MATERIALY *				
RURY KANALIZACYJNE Z PCW D=200#5.9		1,020000	5,1000	M
* SPRZET *				

ZLECENIE NR

NAZWA		NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 12 KANALIZACJA WEWNETRZNA+INSTALACJA WODOCIĄGOWA SAMOCHÓD SKRZYNIOWY 5T /1/				
		0,010400	0,0520	M-G
POZYCJA 162. ILOSC 5,300 M2 TABLICA 02-16 0501 KOLUMNA 06 IZOLACJA RUROCIĄGÓW OTULINAMI STYROPIANOWYMI LUB POLIURETANOWYMI 1-WARSTWA GRUB.IZOL. 50MM D ZEWN.RUROC. 159-219MM /M2/				
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGÓŁEM		Norma zbiorcza 1,518453	8,0478	R-G
* MATERIAŁY *				
OTULINY Z PIANKI POLIURETANOWEJ "PUR" GR.60 MM DLA RUR D=200 MM-MAT. DOD.			5,0000	M
POZYCJA 163. ILOSC 13,600 M3 TABLICA 10-00 0210 KOLUMNA 01 WYKOPY ORAZ PRZEKOPY WYKONYWANE KOPARKAMI PODSIEBIERNYMI NA ODKŁAD KOPARKA O POJ.LYZKI 0.15 M3 GR.KAT.I-III				
UWAGI : WYKOPY POD STUDNIE				
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGÓŁEM		Norma zbiorcza 0,182000	2,4752	R-G
* SPRZET *				
KOPARKO-SPYCHARKA 0.15-0.25 M3 (KOŁOWA)		0,062500	0,8500	M-G
POZYCJA 164. ILOSC 3,140 M3 TABLICA 10-00 0317 KOLUMNA 01 RECZNE ZASYPIANIE WYKOPÓW ZE SKARPAMI ZASYPIANIE Z PRZERZUTEM DO 3 M Z ZAGĘSZCZANIEM GR.KAT.I-III				
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGÓŁEM		Norma zbiorcza 0,950000	2,9830	R-G
POZYCJA 165. ILOSC 1,000 KPL TABLICA 02-18 8005 KOLUMNA 22 WYKONANIE ROBÓT W/G KALKULACJI INDYWIDUALNEJ MONTAŻ STUDNI Z KREGÓW ŻELBETOWYCH PRAFABR.D=1000 MM NA USZCZELKI GUMOWE				
UWAGI : STUDNIA NEUTRALIZACYJNA				
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGÓŁEM		Norma zbiorcza 5,730000	5,7300	R-G
* MATERIAŁY *				
KRAG ŻELBETOWY "ALSYBET" TYP EST D=1000 H=500 MM-MAT.DOD.			3,0000	SZT
PLYTA POKRYWOWA NADSTUDZIENNA "ALSYBET" D=1240 H=130 MM-MAT.DOD.			1,0000	SZT
PODSTAWA ŻELBETOWA STUDNI "ALSYBET" TYP PST D=1000 H=1000 MM-MAT.DOD.			1,0000	SZT
WŁĄZ KANAŁOWY ŻELIWNY TYPU LEKKIEGO OKRĄGŁY D=600 (1.5T)-MAT.DOD.			1,0000	KPL
RURA WYWIEWNA Z PCW D=50/125-MAT.DOD.			1,0000	SZT
USZCZELKA GUMOWA DLA KREGÓW ŻELBETOWYCH TYP EST D=1000 MM-MAT.DOD.			3,0000	SZT
* SPRZET *				
ZURAW SAMOCHODOWY 5-6 T /1/		2,800000	2,8000	M-G
SAMOCHÓD SKRZYNIOWY 5-10T /1/		3,000000	3,0000	M-G
POZYCJA 166. ILOSC 1,000 KPL TABLICA 02-18 8005 KOLUMNA 24 WYKONANIE ROBÓT W/G KALKULACJI INDYWIDUALNEJ MONTAŻ STUDNI Z KREGÓW ŻELBETOWYCH PREFABR.D=1500-1600 MM NA USZCZELKI GUMOWE				
UWAGI : STUDNIA OSADNIKA WYBIERALNEGO				
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGÓŁEM		Norma zbiorcza 9,550000	9,5500	R-G
* MATERIAŁY *				
DRABINA ALUMINIOWA PRZENOSNA L=3 M-MAT.DOD.			1,0000	SZT
KRAG ŻELBETOWY "ALSYBET" TYP EST D=1500 H=500 MM-MAT.DOD.			4,0000	SZT
PLYTA POKRYWOWA NADSTUDZIENNA "ALSYBET" D=1760 H=140 MM-MAT.DOD.			1,0000	SZT

KONIEC STRONY

ZLECENIE NR

NAZWA		NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 12 KANALIZACJA WEWNETRZNA+INSTALACJA WODOCIĄGOWA				
PODSTAWA ZEBETOWA STUDNI "ALSYBET" TYP PST D=1500 H=1000 MM-MAT.DOD.			1,0000	SZT
WŁAZ KANAŁOWY ZEL.CIEZKI OKRĄGLY D=600 KL.D400 TYP DO-600Z-MAT.DOD.			1,0000	KPL
RURA WYWIEWNA Z PCW D=50/125-MAT.DOD.			1,0000	SZT
USZCZELKA GUMOWA DLA KREGÓW ZEBETOWYCH TYP EST D=1500 MM-MAT.DOD.			4,0000	SZT
* SPRZET *				
ZURAW SAMOCHODOWY 5-6 T /1/		2,800000	2,8000	M-G
SAMOCHÓD SKRZYNIOWY 5-10T /1/		3,000000	3,0000	M-G
POZYCJA 167. ILOSC 24,400 M3				
TABLICA 04-01 0106 KOLUMNA 01 WYKOPY NIEUMOCNIONE WYKONYWANE WEWNATrz BUDYNKU				
WYKOP BEZ WZGL.NA GLEB. I KAT.Z ODRZUC.ZIEMI NA ODL.DO 3M				
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGÓŁEM		Norma zbiorcza 4,650000	113,4600	R-G
POZYCJA 168. ILOSC 24,400 M3				
TABLICA 04-01 0106 KOLUMNA 03 WYKOPY NIEUMOCNIONE WYKONYWANE WEWNATrz BUDYNKU				
ZASYPANIE WYKOPOW ZIEMIA Z UKOPOW				
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGÓŁEM		Norma zbiorcza 1,990000	48,5560	R-G
POZYCJA 169. ILOSC 8,900 M				
TABLICA 02-15 0010 KOLUMNA 04 RUROCIĄGI Z PCW W WYKOPIE WEWNATrz BUDYNKÓW - ŁĄCZONE METODA WCISKOWA				
D=110 MM				
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGÓŁEM		Norma zbiorcza 0,287360	2,5575	R-G
* MATERIAŁY *				
RURY KANALIZACYJNE Z PCW D=110#3.2		1,030000	9,1670	M
* SPRZET *				
SRODEK TRANSPORTU 5T (TRANSPORT TECHNOLOGICZNY) /1/		0,006000	0,0534	M-G
POZYCJA 170. ILOSC 2,100 M				
TABLICA 02-15 0010 KOLUMNA 05 RUROCIĄGI Z PCW W WYKOPIE WEWNATrz BUDYNKÓW - ŁĄCZONE METODA WCISKOWA				
D=160 MM				
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGÓŁEM		Norma zbiorcza 0,347619	0,7300	R-G
* MATERIAŁY *				
RURY KANALIZACYJNE Z PCW D=160#4.7		1,030000	2,1630	M
* SPRZET *				
SRODEK TRANSPORTU 5T (TRANSPORT TECHNOLOGICZNY) /1/		0,007000	0,0147	M-G
POZYCJA 171. ILOSC 23,600 M				
TABLICA 02-15 0010 KOLUMNA 06 RUROCIĄGI Z PCW W WYKOPIE WEWNATrz BUDYNKÓW - ŁĄCZONE METODA WCISKOWA				
D=200-225 MM				
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGÓŁEM		Norma zbiorcza 0,416381	9,8266	R-G
* MATERIAŁY *				
RURY KANALIZACYJNE Z PCW D=200#5.9		1,030000	24,3080	M
* SPRZET *				
SRODEK TRANSPORTU 5T (TRANSPORT TECHNOLOGICZNY) /1/		0,008000	0,1888	M-G

ZLECENIE NR

NAZWA	NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 12 KANALIZACJA WEWNETRZNA+INSTALACJA WODOCIAGOWA			
POZYCJA 172. ILOSC 10,700 M			
TABLICA 02-15 0205 KOLUMNA 04 RUROCIAGI Z PCW NA SCIANACH LACZONE NA WCISK D=110			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 0,285542	3,0553	R-G
* MATERIALY *			
RURY KANALIZACYJNE Z PCW D=110*3.2	1,030000	11,0210	M
RURA PRZEPUSTOWA Z PCW D=140	0,153000	1,6371	M
UCHWYT DO RUR PCW Z BLACHY STALOWEJ D=110	1,000000	10,7000	SZT
* SPRZET *			
SAMOCOD DOSTAWCZY 0.9T /1/	0,006000	0,0642	M-G
POZYCJA 173. ILOSC 9,600 M			
TABLICA 02-15 0205 KOLUMNA 03 RUROCIAGI Z PCW NA SCIANACH LACZONE NA WCISK D=75			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 0,252604	2,4250	R-G
* MATERIALY *			
RURY KANALIZACYJNE Z PCW D=75*2.2	1,030000	9,8880	M
UCHWYT DO RUR PCW Z BLACHY STALOWEJ D=75	1,000000	9,6000	SZT
* SPRZET *			
SAMOCOD DOSTAWCZY 0.9T /1/	0,005000	0,0480	M-G
POZYCJA 174. ILOSC 12,100 M			
TABLICA 02-15 0205 KOLUMNA 02 RUROCIAGI Z PCW NA SCIANACH LACZONE NA WCISK D=50			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 0,206281	2,4960	R-G
* MATERIALY *			
RURY KANALIZACYJNE Z PCW D=50*1.8	1,030000	12,4630	M
UCHWYT DO RUR PCW Z BLACHY STALOWEJ D=50	1,000000	12,1000	SZT
* SPRZET *			
SAMOCOD DOSTAWCZY 0.9T /1/	0,004000	0,0484	M-G
POZYCJA 175. ILOSC 3,000 SZT			
TABLICA 02-15 0217 KOLUMNA 02 CZYSZCZAKI KANALIZACYJNE Z PCW LACZONE NA WCISK D=110			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 0,391567	1,1747	R-G
* MATERIALY *			
CZYSZCZAK Z PCW D=110	1	3,0000	SZT
USZCZELKA GUMOWA PIERSCIENIOWA DO RUR PCW D=110	2	6,0000	SZT
* SPRZET *			
SAMOCOD DOSTAWCZY 0.9T /1/	0,010000	0,0300	M-G
POZYCJA 176. ILOSC 3,000 SZT			
TABLICA 02-15 0209 KOLUMNA 06 RURY WYWIEWNE SZT Z PCW D=100-160			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 0,439300	1,3179	R-G
* MATERIALY *			

ZLECENIE NR

NAZWA	NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 12 KANALIZACJA WEWNETRZNA+INSTALACJA WODOCIAGOWA			
RURA WYWIEWNA Z PCW D=50/125-MAT.DOD.		1,0000	SZT
RURA WYWIEWNA Z PCW D=75/125-MAT.DOD.		2,0000	SZT
# SPRZET #			
SAMOCCHOD DOSTAWCZY 0.9T /1/	0,010000	0,0300	M-G
POZYCJA 177. ILOSC 1,000 KPL			
TABLICA 02-15 0224 KOLUMNA 03 USTĘPY POJEDYNCZE KPL			
MISKA USTĘPOWA TYPU "KOMPAKT"			
# ZAWODY #			
ROBOCIZNA OGÓŁEM	Norma zbiorcza 3,686400	3,6864	R-G
# MATERIAŁY #			
URZĄDZENIE SANITARNE "KOMPAKT" PORCELANOWE, BIAŁE	1	1,0000	KPL
SEDES TYPU "KOMPAKT" Z POLISTYRENU	1	1,0000	SZT
# SPRZET #			
SAMOCCHOD DOSTAWCZY 0.9T /1/	0,010000	0,0100	M-G
POZYCJA 178. ILOSC 1,000 SZT			
TABLICA 02-15 0221 KOLUMNA 12 UMYWALKI SZT			
UMYWALKA PORCELANOWA Z SYFONEM Z TWORZYWA			
# ZAWODY #			
ROBOCIZNA OGÓŁEM	Norma zbiorcza 1,871900	1,8719	R-G
# MATERIAŁY #			
SYFON UMYWALKOWY Z TWORZYWA SZTUCZNEGO Z SITKIEM CHROMOWANYM	1	1,0000	KPL
UMYWALKA PORCELANOWA 55*43 CM B/D BIAŁA "NOVA" KOŁO NR 021055-	1	1,0000	SZT
ZAMIENNIK norma # 1,000			
SRUBY DO MOCOWANIA UMYWALKI	1	1,0000	KPL
# SPRZET #			
SAMOCCHOD DOSTAWCZY 0.9T /1/	0,060000	0,0600	M-G
POZYCJA 179. ILOSC 1,000 KPL			
TABLICA 02-15 0220 KOLUMNA 14 ZLEWY, ZMYWAKI I ZLEWOZMYWAKI SZT			
ZLEWOZMYWAK Z BLACHY LUB TWORZYWA NA SCIANIE			
# ZAWODY #			
ROBOCIZNA OGÓŁEM	Norma zbiorcza 2,234700	2,2347	R-G
# MATERIAŁY #			
CEMENT PORTLANDZKI ZWYKŁY BEZ DODATKÓW "35"	0,000060	0,0001	T
SYFON ZLEWOZMYWAKOWY Z PCW (POJEDYNCZY)-MAT.DOD. 0.2% mat. pom.		1,0000	KPL
ZLEW BLASZANY EMALIOWANY 400*400 MM "OLKUSZ"	1	1,0000	SZT
KONSTRUKCJE WSPORCZE POD ZLEWOZMYWAKI	1	1,0000	KPL
# SPRZET #			
SAMOCCHOD DOSTAWCZY 0.9T /1/	0,260000	0,2600	M-G
POZYCJA 180. ILOSC 7,000 SZT			
TABLICA 02-15 0212 KOLUMNA 02 WPUSTY PODŁOGOWE LUB DACHOWE			
WPUST SCIEKOWY D=100 Z KOSZEM			
# ZAWODY #			
ROBOCIZNA OGÓŁEM	Norma zbiorcza 0,601657	4,2116	R-G
# MATERIAŁY #			
WPUST SCIEKOWY PODŁOGOWY Z PCW D=110 MM "VIEGA"	1	7,0000	SZT
USZCZELKA GUMOWA PIERSCIENIOWA DO RUR PCW D=110	1	7,0000	SZT

ZLECENIE NR

NAZWA		NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 12 KANALIZACJA WEWNETRZNA+INSTALACJA WODOCIAGOWA				
* SPRZET *				
SAMOCHOD DOSTAWCZY 0.9T /1/		0,050000	0,3500	M-G
POZYCJA 181. ILOSC 9,000 SZT				
TABLICA 02-15 0208 KOLUMNA 03 DODATKI ZA PODEJSCIA ODPLYWOWE Z RUR PCW LACZONE METODA WCISKOWA D=50				SZT
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGOLEM		Norma zbiorcza 0,611200	5,5008	R-G
* MATERIALY *				
KSZTALTKI KANALIZACYJNE Z PCW D=50		3	27,0000	SZT
UCHWYT DO RUR PCW Z BLACHY STALOWEJ D=50		1	9,0000	SZT
USZCZELKA GUMOWA PIERSCIENIOWA DO RUR PCW D=50		4	36,0000	SZT
* SPRZET *				
SAMOCHOD DOSTAWCZY 0.9T /1/		0,010000	0,0900	M-G
POZYCJA 182. ILOSC 1,000 SZT				
TABLICA 02-15 0208 KOLUMNA 05 DODATKI ZA PODEJSCIA ODPLYWOWE Z RUR PCW LACZONE METODA WCISKOWA D=110				SZT
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGOLEM		Norma zbiorcza 1,365600	1,3656	R-G
* MATERIALY *				
KSZTALTKI KANALIZACYJNE Z PCW D=110		3	3,0000	SZT
UCHWYT DO RUR PCW Z BLACHY STALOWEJ D=110		1	1,0000	SZT
USZCZELKA GUMOWA PIERSCIENIOWA DO RUR PCW D=110		4	4,0000	SZT
* SPRZET *				
SAMOCHOD DOSTAWCZY 0.9T /1/		0,010000	0,0100	M-G
POZYCJA 183. ILOSC 6,300 M				
TABLICA 02-15 0104 KOLUMNA 01 RUROCIAGI STALOWE OC. GWINTOWANE NA SCIANACH BUD. NIEMIESZKALNYCH D=15				M
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGOLEM		Norma zbiorcza 0,367968	2,3182	R-G
* MATERIALY *				
RURA GWINTOWANA S-OC 21.3X2.35 10BX (D=15)		1,030000	6,4890	M
LACZNIKI Z ZELIWA OCYNKOWANE D=15		0,540000	3,4020	SZT
HAKI I UCHWYTY DO RUR D=15 ROZNE		0,500000	3,1500	SZT
* SPRZET *				
SAMOCHOD SKRZYNIOWY 5T /1/		0,007500	0,0473	M-G
POZYCJA 184. ILOSC 19,800 M				
TABLICA 02-15 0104 KOLUMNA 02 RUROCIAGI STALOWE OC. GWINTOWANE NA SCIANACH BUD. NIEMIESZKALNYCH D=20				M
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGOLEM		Norma zbiorcza 0,413419	8,1857	R-G
* MATERIALY *				
RURA GWINTOWANA S-OC 26.9X2.35 10BX (D=20)		1,030000	20,3940	M
LACZNIKI Z ZELIWA OCYNKOWANE D=20		0,620000	12,2760	SZT
HAKI I UCHWYTY DO RUR D=20 ROZNE		0,500000	9,9000	SZT
* SPRZET *				
SAMOCHOD SKRZYNIOWY 5T /1/		0,010000	0,1980	M-G

ZLECENIE NR

NAZWA		NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 12 KANALIZACJA WEWNETRZNA+INSTALACJA WODOCIAGOWA				
POZYCJA 185.	ILOSC 1,000 SZT			
TABLICA 02-15 0112 KOLUMNA 01 ZAWORY PRZELOTOWE I ZWROTNE WODOCIAGOWE				
ZAWOR PRZELOTOWY D=15				
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGOLEM		Norma zbiorcza 0,210200	0,2102	R-G
* MATERIALY *				
LACZNIKI Z ZELIWA OCYNKOWANE D=15		2	2,0000	SZT
ZAWOR KULOWY PRZELOTOWY SRUBUNKOWY D=15		1	1,0000	SZT
POZYCJA 186. ILOSC 2,000 SZT				
TABLICA 02-15 0112 KOLUMNA 02 ZAWORY PRZELOTOWE I ZWROTNE WODOCIAGOWE				
ZAWOR PRZELOTOWY D=20				
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGOLEM		Norma zbiorcza 0,238750	0,4775	R-G
* MATERIALY *				
LACZNIKI Z ZELIWA OCYNKOWANE D=20		2	4,0000	SZT
ZAWOR KULOWY PRZELOTOWY SRUBUNKOWY D=20		1	2,0000	SZT
POZYCJA 187. ILOSC 1,000 SZT				
TABLICA 02-15 0114 KOLUMNA 01 ZAWORY WYPLYWOWE SZT				
CZERPALNY D=15				
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGOLEM		Norma zbiorcza 0,162400	0,1624	R-G
* MATERIALY *				
ZAWOR CZERPALNY KULOWY ZE ZLACZKA DO WEZA D=15		1	1,0000	SZT
POZYCJA 188. ILOSC 1,000 SZT				
TABLICA 02-15 0115 KOLUMNA 01 BATERIE SZT				
BATERIA UMYWALKOWA SCIENNA M1306				
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGOLEM		Norma zbiorcza 0,725900	0,7259	R-G
* MATERIALY *				
BATERIA UMYWALKOWA SCIENNA JEDNOUCHWYTOWA-ZAMIENNIK norma # 1,000	1		1,0000	SZT
* SPRZET *				
SAMOCOD DOSTAWCZY 0.9T /1/		0,010000	0,0100	M-G
POZYCJA 189. ILOSC 1,000 SZT				
TABLICA 02-15 8001 KOLUMNA 01 MONTAZ TERMY ELEKTRYCZNEJ LUB PRZEPLYWOWEGO PODGRZEWACZA WODY				
TERMA UMYWALKOWA V=5-10 L				
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGOLEM		Norma zbiorcza 2,196600	2,1966	R-G
* MATERIALY *				
LACZNIKI Z ZELIWA OCYNKOWANE D=15		4,100000	4,1000	SZT
PODGRZEWACZ WODY ELEKTRYCZNY POJEMNOSCIOWY V=5L (Z BATERIA)-MAT.DOD.			1,0000	KPL
* SPRZET *				
SAMOCOD DOSTAWCZY 0.9T /1/		0,070000	0,0700	M-G
POZYCJA 190. ILOSC 2,000 SZT				
TABLICA 02-15 0107 KOLUMNA 01 DODATKI ZA PODEJSCIA DOPLYWOWE SZT				
DO ZAWOROW WYPLYWOWYCH,BATERII,HYDRANTOW,MIESZACZY D=15				
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGOLEM		Norma zbiorcza 0,248300	0,4966	R-G
* MATERIALY *				

ZLECENIE NR

NAZWA	NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 12 KANALIZACJA WEWNETRZNA+INSTALACJA WODOCIAGOWA			
LACZNIKI Z ZELIWA OCYNKOWANE D=15	4,120000	8,2400	SZT
HAKI I UCHWYTY DO RUR D=15 RÓZNE	1	2,0000	SZT
POZYCJA 191. ILOSC 1,000 SZT			
TABLICA 02-15 0107 KOLUMNA 07	DODATKI ZA PODEJSCIA DOPLYWOWE SZT		
	DO PLUCZEK USTEPOWYCH -ELASTYCZNE METALOWE D=15		
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 0,363000	0,3630	R-6
* MATERIAŁY *			
LACZNIKI Z ZELIWA OCYNKOWANE D=15	2,060000	2,0600	SZT
WEZYK W OPLOCIE METALOWYM 40 CM 3/8" 3/8"-ZAMIENNIK norma * 1,000	1	1,0000	SZT
HAKI I UCHWYTY DO RUR D=15 RÓZNE	1	1,0000	SZT
POZYCJA 192. ILOSC 26,100 M			
TABLICA 02-15 0110 KOLUMNA 04	PROBA SZCZELNOSCII INSTALACJI WODOCIAGOWEJ		M
	W BUDYNKACH NIEMIESZKALNYCH D DO 65		
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 0,080031	2,0888	R-6
* MATERIAŁY *			
WODA	0,003000	0,0783	M3
* SPRZET *			
SAMOCCHOD DOSTAWCZY 0.9T /1/	0,000100	0,0026	M-6

KONIEC ZESTAWIENIA

ZLECENIE NR

INDEKS	NAZWA	ILOSC	JEDN.
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM		RAZEM R-6	3673,1776
* MATERIAŁY *			
1040600	LEPIK ASFALTOWY NA GORACO	11,4400	KG
1102104	PRETY OKRĄGLE GŁADKIE ZE STALI STOS KL.A-D D=10MM	13,1400	KG
1320522	DRABINA ALUMINIOWA PRZENOSNA L=3 M	1,0000	SZT
1330204	ELEKTRODY STALOWE DO STALI WĘGLOWEJ I NISKOSTOPOWEJ D=2.5 MM	168,0000	SZT
1330400	GWÓZDZIE BUDOWLANE OCYNKOWANE	2,3400	KG
1413201	PODCHŁORYN SODOWY	16,0000	KG
1571519	MANSZETA Z GUMY NITRYLOWEJ DO ZAMYKANIA PRZEPUSTÓW D=110*200	2,0000	SZT
1601900	PIASEK DO NAWIERZCHNI DROGOWYCH	63,7024	M3
1602600	ZWIR DO NAWIERZCHNI DROGOWYCH	0,3800	M3
1630310	KAMIEŃ ŁAMANY SORTOWANY	0,2000	M3
1640902	ZWIREK FILTRACYJNY 0.25-2.0 MM	5,2000	T
1700301	CEMENT PORTLANDZKI ZWYKŁY BEZ DODATKÓW "35"	0,0871	T
2220204	PLYTY CHODNIKOWE BETONOWE 35*35*5 CM SZARE	242,7000	SZT
2220712	PLYTA BETONOWA POD SKRZYŃKĘ ZELIWNĄ	7,0000	SZT
2220715	BŁOCZEK BETONOWY ODWODNIENIOWY DO HYDRANTÓW (DWUPOŁOWKOWY)	1,0000	SZT
2220804	OBRIEZA BETONOWE 100*30*8 CM SZARE	18,0000	SZT
2220805	OBRIEZA BETONOWE 100*20*8 CM SZARE	14,0000	SZT
2301402	ROZTWÓR ASFALTU DO GRUNT.-ABIZOL R	41,6000	KG
2301403	ROZTWÓR ASFALTOWY DO IZOLACJI-ABIZOL P	78,9000	KG
2301407	ROZTWÓR ASFALTOWO-ZYMICZNY DO GRUNTOWANIA I IZOLACJI "ISODAMM"	33,3350	KG
2370110	BETON ZWYKŁY B7.5/TOWAROWY/	2,0760	M3
2370210	BETON ZWYKŁY B10/TOWAROWY/	0,4200	M3
2370410	BETON ZWYKŁY B15/TOWAROWY/	11,7730	M3
2381350	ZAPRAWA CEMENTOWA 50	0,0046	M3
2381360	ZAPRAWA CEMENTOWA 80	2,3500	M3
2600619	DESKI IGLASTE OBRZYNANE GRUB.19-25MM KL.III	0,2248	M3
2600622	DESKI IGLASTE OBRZYNANE GRUB.28-45MM KL.III	0,0744	M3
2640103	BAŁE IGLASTE OBRZYNANE,WYMIAROWE,NASYCONE KL.III	0,2150	M3
2640606	DESKI IGLASTE OBRZYNANE-NASYCONE GRUB.28-45 MM KL.III	0,0019	M3
2640900	DREWNO NA STEMPLE BUDOWLANE IGLASTE NASYCANE	0,1580	M3
2641603	KRAWĘDZIĄKI IGLASTE-NASYCONE KL.III	0,3550	M3
3930000	WODA	18,9763	M3
3950000	DREWNO NA STEMPLE BUDOWLANE IGLASTE	0,1117	M3
4130109	TASMA OSTRZEGAWCZA GŁADKA BIAŁO-NIEBIESKA (WODA/KANALIZACJA)	62,0000	M
4130112	TASMA OSTRZEGAWCZA NIEBIESKA Z WKŁADKĄ METALOWĄ (WODA/KANALIZ.)	436,0000	M
5011610	RURA PRZEW. W6 PN-79/H-74244 S 82.5/3.6 6235 Z KOLNIERZAMI OCYNK.	72,0000	M
5027954	RURY STALOWE BEZ SZWU PN-80/H-74219-201-MM 219.1*8.0 (D=200)	12,2400	M
5064002	RURA GWINTOWANA S-OC 21.3X2.35 10BX (D=15)	6,4890	M
5064003	RURA GWINTOWANA S-OC 26.9X2.35 10BX (D=20)	20,3940	M
5064007	RURA GWINTOWANA S-OC 60.3X3.25 10BX (D=50)	18,9000	M
5095041	RURY STALOWE OKŁADZINOWE D=457.0 MM	9,0000	M
5095043	RURY STALOWE OKŁADZINOWE D=508.0 MM	2,4000	M
5101202	LACZNIKI Z ZELIWA OCYNKOWANE D=15	19,8020	SZT
5101203	LACZNIKI Z ZELIWA OCYNKOWANE D=20	16,2760	SZT
5143840	GŁOWICA STUDZIENNA D=280 MM Z POKRYWĄ D=395 MM	2,0000	KPL
5143843	GŁOWICA STUDZIENNA D=408 MM Z POKRYWĄ D=520 MM	1,0000	KPL
5310322	KOLANO KOLNIERZOWE ZE STOPKĄ "N" D=150	8,0000	SZT
5310323	KOLANO KOLNIERZOWE ZE STOPKĄ "N" D=200	2,0000	SZT
5310405	KOREK ZELIWNY D=200 "P"	1,0000	SZT
5310705	NASUWKA ZELIWNA CIŚNIENIOWA DWUDZIELNA D=150	2,0000	SZT
5320507	KROCIEC ZELIWNY JEDNOKOLNIERZOWY "F" D=100 L=400	5,0000	SZT
5320510	KROCIEC ZELIWNY JEDNOKOLNIERZOWY "F" D=150 L=400	8,0000	SZT
5320513	KROCIEC ZELIWNY JEDNOKOLNIERZOWY "F" D=200 L=400	4,0000	SZT

ZLECENIE NR

INDEKS	NAZWA	IŁOSC	JEDN.
5320614	KROCIEC ZELIWNY DWUKOLNIERZOWY "FF" D=100 L=100	3,0000	SZT
5320628	KROCIEC ZELIWNY DWUKOLNIERZOWY "FF" D=150 L=1000	10,0000	SZT
5320634	KROCIEC ZELIWNY DWUKOLNIERZOWY "FF" D=200 L=300	4,0000	SZT
5321004	KOLANO ZELIWNE DWUKOLNIERZOWE "Q" D=80 MM 90°	3,0000	SZT
5321505	KROCIEC ZELIWNY BOSY D=150	4,0000	SZT
5321506	KROCIEC ZELIWNY BOSY D=200	1,0000	SZT
5321531	REDUKCJA ZELIWNA BOSA D=200/100	1,0000	SZT
5321532	REDUKCJA ZELIWNA BOSA D=200/150	3,0000	SZT
5321631	TROJNIK ZELIWNY BOSY D=100/100	1,0000	SZT
5321635	TROJNIK ZELIWNY BOSY D=200/80	1,0000	SZT
5321637	TROJNIK ZELIWNY BOSY D=200/150	6,0000	SZT
5321638	TROJNIK ZELIWNY BOSY D=200/200	1,0000	SZT
5322004	ZWEZKA ZELIWNA DWUKOLNIERZOWA "FFR" D=100/80 L=120	3,0000	SZT
5432402	KREGI ZELBETOWE WYS. 50CM D=1000	12,0000	SZT
5432403	KREGI ZELBETOWE WYS. 50CM D=1200	2,0000	SZT
5432405	KREGI ZELBETOWE WYS. 50CM D=1500	6,0000	SZT
5432442	KRAG ZELBETOWY "ALSYBET" TYP EST D=1000 H=500 MM	3,0000	SZT
5432459	KRAG ZELBETOWY "ALSYBET" TYP EST D=1500 H=500 MM	4,0000	SZT
5450602	PLYTA POKRYWOWA NADSTUDZIENNA TYPU PP-120/60 KB1-38.4.3./1/-81	4,0000	SZT
5450603	PLYTA POKRYWOWA NADSTUDZIENNA TYPU PP-144/60 KB1-38.4.3./1/-81	1,0000	SZT
5450620	PLYTA POKRYWOWA NADSTUDZIENNA "ALSYBET" D=1240 H=130 MM	1,0000	SZT
5450621	PLYTA POKRYWOWA NADSTUDZIENNA "ALSYBET" D=1760 H=140 MM	1,0000	SZT
5450624	PODSTAWA ZELBETOWA STUDNI "ALSYBET" TYP PST D=1000 H=1000 MM	1,0000	SZT
5450627	PODSTAWA ZELBETOWA STUDNI "ALSYBET" TYP PST D=1500 H=1000 MM	1,0000	SZT
5451000	PIERSCIEN ODCIAZAJACY ZELBETOWY	5,0000	SZT
5630006	RURY DRENARSKIE DWUSCIENNE PERFOROWANE Z PCW D=160	106,0800	M
5630356	RURY CISNIENIOWE Z PVC-U D=90/4.3 1 MPA	7,1400	M
5630358	RURY CISNIENIOWE Z PVC-U D=160/6.2 1 MPA	39,7400	M
5630359	RURY CISNIENIOWE Z PVC-U D=200/7.7 1 MPA	0,5000	M
5630360	RURY CISNIENIOWE Z PVC-U D=225/8.6 1 MPA	118,3200	M
5630385	RURY CISNIENIOWE Z PVC-U D=110/5.3 (SDR 21) PN 12.5	405,4400	M
5630411	RURY KANALIZACYJNE Z PCW D=50*1.8	12,4630	M
5630413	RURY KANALIZACYJNE Z PCW D=75*2.2	9,8880	M
5630415	RURY KANALIZACYJNE Z PCW D=110*3.2	26,3080	M
5630416	RURY KANALIZACYJNE Z PCW D=160*4.7	8,2830	M
5630417	RURY KANALIZACYJNE Z PCW D=200*5.9	100,8080	M
5631204	RURA PRZEPUSTOWA Z PCW D=140	1,6371	M
5634015	DENKO PVC D=225 DO RURY PODFILTROWEJ	2,0000	SZT
5634018	RURY PODFILTROWE PVC-U TYP SBF-KV D=225	5,0000	M
5634019	RURY NADFILTROWE PVC-U TYP SBF-KV D=225	65,0000	M
5634028	FILTR SZCZELINOWY PVC-U TYP SBF-KKV D=225	20,0000	M
5644302	NASUWKA U-W DO POLACZEN RUR Z PCW D=90 MM	2,0000	SZT
5644303	NASUWKA U-W DO POLACZEN RUR Z PCW D=110 MM	4,0000	SZT
5644304	NASUWKA U-W DO POLACZEN RUR Z PCW D=160 MM	7,0000	SZT
5644305	NASUWKA U-W DO POLACZEN RUR Z PCW D=200 MM	1,0000	SZT
5644811	KSZTALTKI KANALIZACYJNE Z PCW D=50	27,0000	SZT
5644815	KSZTALTKI KANALIZACYJNE Z PCW D=110	3,0000	SZT
5650002	CZYSZCZAK Z PCW D=110	3,0000	SZT
5651611	UCHWYT DO RUR PCW Z BLACHY STALOWEJ D=50	21,1000	SZT
5651613	UCHWYT DO RUR PCW Z BLACHY STALOWEJ D=75	9,6000	SZT
5651615	UCHWYT DO RUR PCW Z BLACHY STALOWEJ D=110	11,7000	SZT
5700201	ZAWOR CZERPALNY KULOWY ZE ZLACZKA DO WEZA D=10	3,0000	SZT
5700202	ZAWOR CZERPALNY KULOWY ZE ZLACZKA DO WEZA D=15	1,0000	SZT
5700515	ZAWOR KULOWY PRZELOTOWY SRUBUNKOWY D=15	1,0000	SZT
5700516	ZAWOR KULOWY PRZELOTOWY SRUBUNKOWY D=20	2,0000	SZT
5710820	BATERIA UMYWALKOWA SCIENNA JEDNOUCHWYTOWA	1,0000	SZT

ZLECENIE NR

INDEKS	NAZWA	ILOSC	JEDN.
5712003	SYFON ZLEWOZMYWAKOWY Z PCW (POJEDYNCZY)	1,0000	KPL
5715901	SYFON UMYWALKOWY Z TWORZYWA SZTUCZNEGO Z SITKIEM CHROMOWANYM	1,0000	KPL
5716204	WEZYK W OPLOCIE METALOWYM 40 CM 3/8"13/8"	1,0000	SZT
5810903	ZASUWA KLINOWA BOSA DO RUR PVC NR KAT.111 GPVC D=80 1.0 MPA	1,0000	SZT
5810904	ZASUWA KLINOWA BOSA DO RUR PVC NR KAT.111 GPVC D=100 1.0 MPA	1,0000	SZT
5810906	ZASUWA KLINOWA BOSA DO RUR PVC NR KAT.111 GPVC D=150 1.0 MPA	4,0000	SZT
5810907	ZASUWA KLINOWA BOSA DO RUR PVC NR KAT.111 GPVC D=200 1.0 MPA	1,0000	SZT
5811007	ZASUWA KLINOWA ZELIWNNA KIELICHOWA NR.KAT.002K D=150	2,0000	SZT
5815667	ZASUWA KLINOWA KOLNIERZOWA KROTKA D=100 "ESCO" TYP S-1140	3,0000	SZT
5821948	ZAWOR ZWROTNY KLAPOWY KOLNIERZOWY D=100 (SOCLA)	3,0000	SZT
5830011	HYDRANT NADZIEMNY ZELIWNNY D=80 NR KAT.855 GD	1,0000	KPL
5830511	KOLANO STOPOWE ZELIWNE JEDNOKOLNIERZOWE DO HYDRANTOW D=80 NR 867 PCV	1,0000	SZT
5831007	OBUDOWA DO ZASUW D=150	2,0000	SZT
5831015	OBUDOWA DO ZASUW D=80 NR 025/111N (REGULOWANA)	1,0000	KPL
5831016	OBUDOWA DO ZASUW D=100 NR 025/111N (REGULOWANA)	1,0000	KPL
5831018	OBUDOWA DO ZASUW D=150 NR 025/111N (REGULOWANA)	4,0000	KPL
5831019	OBUDOWA DO ZASUW D=200 NR 025/111N (REGULOWANA)	1,0000	KPL
5831300	SKRZYNIKA ULICZNA DO ZASUW NR.KAT.857 ODMIANA A (WODA)	8,0000	SZT
5831310	SKRZYNIKA ULICZNA DO ZASUW "SKUL-120" (W) "MEPROZET"	1,0000	SZT
6102065	PODGRZEWACZ WODY ELEKTRYCZNY POJEMNOSCIOWY V=5L (Z BATERIA)	1,0000	KPL
6110717	SKRZYNIKA STALOWA DO STUDNI SYFONOWEJ D=20"	1,0000	SZT
6130243	POMPA GLEBINOWA TYP SP 46-4MS 4000 N=7.5 KW "GRUNDFOS"	3,0000	KPL
6140302	MANOMETR TARCZOWY Z RURKA SYFONOWA I KURKIEM TROJDRGOWYM	3,0000	SZT
6300851	ZBIORNIK RETENCYJNY WODY V=100 M3 Z IZOLACJA I WYKLADZINA K.D.	2,0000	KPL
6321901	TABLICZKA OZNACZ.DLA ZASUW I HYDRANTOW Z PCW PROD."INTER-FORM"	7,0000	KPL
6340911	STOPNIE ZLAZOWE W OTULINIE Z TWORZYWA TYP U156-MSS "PREFEKO"	5,0000	SZT
6341700	WLAZ KANALOWY ZEL.CIEZKI OKRAGLY D=600 KL.D400 TYP DO-600Z	5,0000	KPL
6342006	WLAZ KANALOWY ZELIWNNY TYPU LEKKIEGO OKRAGLY D=600 (1.5T)	2,0000	KPL
6342007	WLAZ KANALOWY STALOWY TYPU "WALCZ" OKRAGLY D=600	2,0000	KPL
6342903	WPUST SCIEKOWY PODLOGOWY Z PCW D=110 MM "VIEGA"	7,0000	SZT
6345905	RURA WYWIEWNA Z PCW D=50/125	6,0000	SZT
6345906	RURA WYWIEWNA Z PCW D=75/125	2,0000	SZT
6346315	ZLEW BLASZANY EMALIOWANY 400x400 MM "OLKUSZ"	1,0000	SZT
6351601	UMYWALKA PORCELANOWA 55x43 CM B/O BIALA "NOVA" KOLO NR 021055	1,0000	SZT
6354901	URZADZENIE SANITARNE "KOMPAKT" PORCELANOWE, BIALE	1,0000	KPL
6356001	SEDES TYPU "KOMPAKT" Z POLISTYRENU	1,0000	SZT
6361701	SRUBY DO MOCOWANIA UMYWALKI	1,0000	KPL
6600602	HAKI I UCHWYTY DO RUR D=15 ROZNE	6,1500	SZT
6600603	HAKI I UCHWYTY DO RUR D=20 ROZNE	9,9000	SZT
6610404	KONSTRUKCJE WSPORCZE POD ZLEWOZMYWAKI	1,0000	KPL
6750086	OTULINY Z PIANKI POLIURETANOWEJ "PUR" GR.60 MM DLA RUR D=200 MM	5,0000	M
6800405	SRUBY Z NAKRETKAMI I PODKLADKAMI M-16	0,9500	KG
6804005	SRUBY Z NAKRETKAMI I PODKLADKAMI M-16	113,2530	KG
6810511	USZCZELKA GUMOWA PIERSCIENIOWA DO RUR PCW D=50	36,0000	SZT
6810514	USZCZELKA GUMOWA PIERSCIENIOWA DO RUR PCW D=90	4,0000	SZT
6810515	USZCZELKA GUMOWA PIERSCIENIOWA DO RUR PCW D=110	19,0000	SZT
6810517	USZCZELKA GUMOWA PIERSCIENIOWA DO RUR PCW D=160	8,0000	SZT
6810521	USZCZELKA GUMOWA PIERSCIENIOWA DO RUR PCW D=200	2,0000	SZT
6811044	USZCZELKA GUMOWA DLA KREGOW ZELBETOWYCH TYP EST D=1000 MM	3,0000	SZT
6811047	USZCZELKA GUMOWA DLA KREGOW ZELBETOWYCH TYP EST D=1500 MM	4,0000	SZT
6830100	FOLIA ALUMINIOWA - SZCZELIWO	4,1600	KG
6831800	SZNUR KONOPNY SUROWY	1,5200	KG
6831801	SZNUR KONOPNY SHLOWANY	2,0800	KG
6832009	USZCZELKA GUMOWA PLASKA D=80	5,1500	SZT
6832010	USZCZELKA GUMOWA PLASKA D=100	11,5500	SZT
6832012	USZCZELKA GUMOWA PLASKA D=150	27,3000	SZT

ZLECENIE NR

INDEKS	NAZWA	ILOSC	JEDN.
6832013	USZCZELKA GUMOWA PŁASKA D=200	9,4500	SZT
7281566	SYGNALIZATOR POZIOMU CIECZY ELCLUWO-111S	3,0000	SZT
7921288	PRZEWOD Z ŻYŁAMI MIEDZ. 1KV DO SILNIKÓW GŁĘBINOWYCH TYP 06SL 3*1.0 MM2	75,0000	M
MAT 46	KOSZT BADANIA WODY BAKTERIOLOGICZNEGO I FIZYKO-CHEMICZNEGO	1,0000	KPL
MAT 47	KOSZT BADANIA GRANULOMETRYCZNEGO WARSTWY WODONOSNEJ	1,0000	KPL
MAT 48	KOSZT DOZORU HYDROGEOLOGICZNEGO I OPRACOW. DOKUMENTACJI POWYKONAWCZEJ	1,0000	KPL
MAT 50	KOSZT TRANSPORTU ZBIORNIKA WYROWNAWCZEGO: PRODUCENT-BUDOWA	2,0000	KPL
MAT 51	KOSZT MONTAŻU ZESTAWU FILTRACYJNEGO ODZELAZIANIA FIC/108/6158	2,0000	KPL
MAT 52	KOSZT MONTAŻU ZESTAWU FILTRACYJNEGO ODMANGANIANIA FIC/108/6158	2,0000	KPL
MAT 53	KOSZT MONTAŻU ZESTAWU AERACJI AIC 1200	2,0000	KPL
MAT 54	KOSZT MONTAŻU ZESTAWU DMUCHAWY DIC-83H	1,0000	KPL
MAT 55	KOSZT MONTAŻU SPREZARKI LF2-10 ZE ZBIORNIKIEM 250L (1.5KW)	1,0000	KPL
MAT 56	WODOMIERZ MWN 80 NKB	2,0000	KPL
MAT 57	WODOMIERZ MWN 125 NKO	1,0000	KPL
MAT 58	WODOMIERZ MWN 150 NKO	1,0000	KPL
MAT 59	KOSZT MONTAŻU ZESTAWU CHLORATORA DX	1,0000	KPL
MAT 60	KOSZT MONTAŻU RUR I KSZTAŁTEK ZE STALI K.O.	1,0000	KPL
MAT 61	KOSZT MONTAŻU OSUSZACZA POWIETRZA OD190	2,0000	KPL
MAT 62	KOSZT MONTAŻU ZESTAWU HYDROF. ZH-ICL/H 4.18.60/5.5KW+TP100-240/2/7.5KW	1,0000	KPL
MAT 63	KOSZT MONTAŻU ROZDZIELNI PNEUMATYCZNEJ RPIC	1,0000	KPL
MAT 64	KOSZT ZAŁADUNKU, TRANSPORTU, ROZŁADUNKU I MONTAŻU SPREFABR. URZĄDZEN	1,0000	KPL
MAT 65	KOSZT ROZ. RUCHU TECHNOLOGICZNEGO URZĄDZEN	1,0000	KPL
MAT 67	KOSZT WYKONANIA REMONTU OBUDOWY STUDNI	1,0000	KPL
* SPRZET *			
11111	KOPARKO-SPYCHARKA 0.15-0.25 M3 (KOŁOWA)	123,8672	M-G
12500	ZAGĘSZCZARKA WIBRACYJNA	38,4384	M-G
14203	POMPA GŁĘBINOWA TYP G-60	120,0000	M-G
15225	URZĄDZENIE PRZEMIERTOWE WP 15/25	19,5600	M-G
15316	ZESTAW WIERTNICZY NA SAMOCHODZIE US-250	398,8800	M-G
31100	ZURAW SAMOCHODOWY (1)	2,2900	M-G
31114	ZURAW SAMOCHODOWY 5-6 T /1/	45,6140	M-G
31212	ZURAW SAMOJEZDNY KOŁOWY 5 T /1/	169,5800	M-G
34512	WYCIĄG DO UROBKU ZIEMI Z NAPIĘDEM ELEKTRYCZNYM 0.18T	19,5600	M-G
35613	WCIĄGARKA RECZNA 3-5 T	4,2060	M-G
39121	CIĄGNIK KOŁOWY 55-63 KW /1/	31,1220	M-G
39511	SAMOCOD DOSTAWCZY 0.9T /1/	7,7211	M-G
39521	SAMOCOD SKRZYNIOWY 5T /1/	21,3178	M-G
39531	SAMOCOD SKRZYNIOWY 5-10T /1/	100,4610	M-G
39621	PRZYCZEPY SKRZYNIOWA 10T	31,1220	M-G
39653	PRZYCZEPY DŁUZYCOWA 10 T	0,8400	M-G
48131	RUSZTOWANIE PRZYSCIENNE STOJAK. RUROWE H=20M, SIATKA 2.5*1.05*2M	38,5320	M-G
52211	KOCIOL DO GOTOWANIA LEPIKU 50-100DM3	1,4080	M-G
72111	SPAWARKA WIRUJACA 300A	19,5600	M-G
95100	SRODEK TRANSPORTU 5T (TRANSPORT TECHNOLOGICZNY) /1/	0,2569	M-G

KONIEC ZESTAWIENIA