

"ŚLEPY KOSZTORYS" - II ETAP BUDOWY

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ I SIECI WODOCIĄGOWEJ II-ETAP BUDOWY
ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAZOWE


NR ZLECENIA :

OBIEKT : KANALIZACJA SANITARNA I SIEC WODOCIĄGOWA II-ETAP BUDOWY

ADRES : WIES: NIEMOLNO GM. TRZEMESZNO

RODZAJ ROBOT: INSTALACYJNO-MONTAZOWE

INWESTOR : GMINA MIEJSKO-WIEJSKA TRZEMESZNO

KOSZTORYS OPRACOWAŁ: B. ROGOWSKI 

ZAMAWIAJACY:

WYKONAWCA :

ZLECENIE NR

NAZWA	NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 1 KANALIZACJA GRAWITACYJNA PCW D=200 MM,L=734 M			
POZYCJA 1. ILOSC 2.808,150 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 OGOLEN	Norma zbiorcza 0,182000	511,0833	R-6
* SPRZET *			
KOPARKO-SPYCHARKA 0.15-0.25 M3 (KOLOWA)	0,062500	175,5094	M-6

POZYCJA 2. ILOSC 74,370 M3			
TABLICA 10-00 0307 KOLUMNA 04 WYKOPY RECZNE LINIOWE O SZER.0.8-2.5 M W GRUNTACH SUCHYCH GLEBOKOSC WYKOPU DO 3.0 M GR.KAT.III-IV			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEN	Norma zbiorcza 3,000000	223,1100	R-6

POZYCJA 3. ILOSC 12,480 M3			
TABLICA 10-00 0307 KOLUMNA 06 WYKOPY RECZNE LINIOWE O SZER.0.8-2.5 M W GRUNTACH SUCHYCH GLEBOKOSC WYKOPU DO 6.0 M GR.KAT.III-IV			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEN	Norma zbiorcza 4,000000	49,9200	R-6

POZYCJA 4. ILOSC 3.305,000 M2			
TABLICA 10-00 0313 KOLUMNA 04 UMCNIENIE SCIAN WYPRASKAMI STALOWYMI W GRUNTACH SUCHYCH UMCNIENIE AZUROWE WYKOP O SZER.DO 1 M I GL.DO 3 M GR.KAT. III-IV			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEN	Norma zbiorcza 0,520000	1718,6000	R-6
* MATERIALY *			
PALE SZALUNKOWE STALOWE GIETE NA ZIMNO	0,000340	1,1237	T
KLAMRY CIESIELSKIE	0,100000	330,5000	KG
BALE IGLASTE OBRZYNANE,NASYCONE KL.III	0,000860	2,8423	M3
DREWNO NA STEMPLE BUDOWLANE IGLASTE NASYCANE	0,000830	2,7432	M3

POZYCJA 5. ILOSC 554,800 M2			
TABLICA 10-00 0313 KOLUMNA 02 UMCNIENIE SCIAN WYPRASKAMI STALOWYMI W GRUNTACH SUCHYCH UMCNIENIE PELNE WYKOP O SZER.DO 1 M I GL.DO 6 M GR.KAT.I-IV			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEN	Norma zbiorcza 0,710000	393,9080	R-6
* MATERIALY *			
PALE SZALUNKOWE STALOWE GIETE NA ZIMNO	0,000680	0,3773	T
KLAMRY CIESIELSKIE	0,120000	66,5760	KG
BALE IGLASTE OBRZYNANE,NASYCONE KL.III	0,000980	0,5437	M3
DREWNO NA STEMPLE BUDOWLANE IGLASTE NASYCANE	0,001180	0,6547	M3

POZYCJA 6. ILOSC 2,000 SZT			
TABLICA 02-01 8001 KOLUMNA 02 ZABEZPIECZENIE W WYKOPIE ISTN.UZBROJENIA KABLI /SZT/			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEN	Norma zbiorcza 2,865000	5,7300	R-6
* MATERIALY *			
DRUT STALOWY OKRAGLY-MIEKKI D=2-5 MM	3,500000	7,0000	KG
DESKI IGLASTE OBRZYNANE WYMIAROWE NASYCONE GRUB.19-25 MM KL.II	0,026000	0,0520	M3
DREWNO NA STEMPLE BUDOWLANE IGLASTE	0,080000	0,1600	M3
RURA OCHRONNA Z PCW TYPU "ARDT" D=75-MAT.DOD.		4,0000	M

KONIEC STRONY

ZLECENIE NR

NAZWA	NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 1 KANALIZACJA GRAWITACYJNA PCW D=200 MM,L=734 M			
POZYCJA 7. ILOSC 74,370 M3			
TABLICA 10-00 0318 KOLUMNA 03 RECZNE ZASYPANIE WYKOPOW LINIOWYCH O SZER.0.8-2.5 M GL.WYKOPU DO 3 M GR.KAT.I-III			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 1,100000	81,8070	R-G

POZYCJA 8. ILOSC 12,480 M3			
TABLICA 10-00 0318 KOLUMNA 05 RECZNE ZASYPANIE WYKOPOW LINIOWYCH O SZER.0.8-2.5 M GL.WYKOPU DO 6 M GR.KAT.I-III			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 1,350000	16,8480	R-G

POZYCJA 9. ILOSC 2.808,150 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	238,6928	R-G
* SPRZET *			
KOPARKO-SPYCHARKA 0.15-0.25 M3 (KOLOWA)-ZAMIENNIK norma *	1,000	0,027600	77,5050 M-G

POZYCJA 10. ILOSC 110,100 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	231,2100	R-G
* MATERIALY *			
PIASEK DO NAWIERZCHNI DROGOWYCH	1,220000	134,3220	M3
* SPRZET *			
ZAGESZCZARKA WIBRACYJNA	0,770000	84,7770	M-G

POZYCJA 11. ILOSC 734,000 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	367,0000	R-G
* MATERIALY *			
RURY KANALIZACYJNE Z PCW D=200*5.9 (LITE)-ZAMIENNIK norma *	1,000	1,020000	748,6800 M
* SPRZET *			
SAMOCHOD SKRZYNIOWY 5T /1/	0,010400	7,6336	M-G

POZYCJA 12. ILOSC 2,000 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 : STUDNIE O GL.H=1.5 M			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 20,42000	40,8400	R-G
* MATERIALY *			
ROZTWOR ASFALT.DO BRUNT. "ABIZOL R"	4,400000	8,8000	KG
ROZTWOR ASFALT.DO BRUNT. "ABIZOL R"-KL.DOD.	0,880000	-5,2800	KG

KONIEC STRONY

ZLECENIE NR

NAZWA	NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 1 KANALIZACJA GRAWITACYJNA PCW D=200 MM,L=734 M			
ROZTWÓR ASFALTOY DO IZOLACJI "ABIZOL P"	8,070000	16,1400	KG
ROZTWÓR ASFALTOY DO IZOLACJI "ABIZOL P"-KL.DOD.	1,610000	-9,6600	KG
BETON ZWYKLY B7.5/TOWAROWY/	0,300000	0,6000	M3
BETON ZWYKLY B15/TOWAROWY/	0,640000	1,2800	M3
ZAPRAWA CEMENTOWA 80	0,060000	0,1200	M3
ZAPRAWA CEMENTOWA 80-KL.DOD.	0,010000	-0,0600	M3
KREGI ZELBETOWE WYS. 50CM D=1200	5	10,0000	SZT
KREGI ZELBETOWE WYS. 50CM D=1200-KL.DOD.	1	-6,0000	SZT
PLYTA POKRYWOWA NADSTUDIENNA TYPU PP-144/60 KB1-38.4.3./1/-81	1	2,0000	SZT
PIERSCIEN ODCIAZAJACY ZELBETOWY	1	2,0000	SZT
STOPNIE ZELIWNE DO STUDZIENEK	8	16,0000	SZT
STOPNIE ZELIWNE DO STUDZIENEK-KL.DOD.	1	-6,0000	SZT
WLAZ KANALOWY ZEL.CIEZKI OKRAGLY D=600 KL.D400 TYP DO-600Z	1	2,0000	KPL
* SPRZET *			
ZURAW SAMOCHODOWY /1/	3,880000	7,7600	M-6
ZURAW SAMOCHODOWY /1/-KL.DOD.	0,530000	-3,1800	M-6
SAMOCHOD SKRZYNIOWY 5-10T /1/	2,420000	4,8400	M-6
SAMOCHOD SKRZYNIOWY 5-10T /1/-KL.DOD.	0,240000	-1,4400	M-6
POZYCJA 12.1 ILOSC 6,000 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 -2,00 Z KREGOW D=1200 MM ZA KAZDE 0,5 M ROZNICY GLEBOKOSCI /ZA 0,5 M ROZNICY/			
UWAGI : STUDNIE D GL.H=2.0 M (W TYM STUDNIA SR-2)			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 22,68000	136,0800	R-6
* MATERIALY *			
ROZTWÓR ASFALT.DO GRUNT. "ABIZOL R"	4,400000	26,4000	KG
ROZTWÓR ASFALT.DO GRUNT. "ABIZOL R"-KL.DOD.	0,880000	-10,5600	KG
ROZTWÓR ASFALTOY DO IZOLACJI "ABIZOL P"	8,070000	48,4200	KG
ROZTWÓR ASFALTOY DO IZOLACJI "ABIZOL P"-KL.DOD.	1,610000	-19,3200	KG
BETON ZWYKLY B7.5/TOWAROWY/	0,300000	1,8000	M3
BETON ZWYKLY B15/TOWAROWY/	0,640000	3,8400	M3
ZAPRAWA CEMENTOWA 80	0,060000	0,3600	M3
ZAPRAWA CEMENTOWA 80-KL.DOD.	0,010000	-0,1200	M3
RURY BETONOWE KIELICHOWE D=600-MAT.DOD.		0,6000	M
KREGI ZELBETOWE WYS. 50CM D=1200	5	30,0000	SZT
KREGI ZELBETOWE WYS. 50CM D=1200-KL.DOD.	1	-12,0000	SZT
PLYTA POKRYWOWA NADSTUDIENNA TYPU PP-144/60 KB1-38.4.3./1/-81	1	6,0000	SZT
PIERSCIEN ODCIAZAJACY ZELBETOWY	1	6,0000	SZT
STOPNIE ZELIWNE DO STUDZIENEK	8	48,0000	SZT
STOPNIE ZELIWNE DO STUDZIENEK-KL.DOD.	1	-12,0000	SZT
WLAZ KANALOWY ZEL.CIEZKI OKRAGLY D=600 KL.D400 TYP DO-600Z	1	6,0000	KPL
* SPRZET *			
ZURAW SAMOCHODOWY /1/	3,880000	23,2800	M-6
ZURAW SAMOCHODOWY /1/-KL.DOD.	0,530000	-6,3600	M-6
SAMOCHOD SKRZYNIOWY 5-10T /1/	2,420000	14,5200	M-6
SAMOCHOD SKRZYNIOWY 5-10T /1/-KL.DOD.	0,240000	-2,8800	M-6

KONIEC STRONY

ZLECENIE NR

NAZWA	NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 1 KANALIZACJA GRAWITACYJNA PCW D=200 MM, L=734 M			
POZYCJA 12.2	ILOSC	1,000	KPL
TABLICA 40-00 1413 KOLUMNA 03 STUDNIE Z KREGÓW BETONOWYCH LUB ZELBETOWYCH W GOTOWYM WYKOPIE STUDNIA Z KREGÓW D=1200 MM O GL.3 M			
KOLUMNA DODATKOWA 04 X -1,00 Z KREGÓW D=1200 MM ZA KAZDE 0,5 M ROZNICY GLEBOKOSCI /ZA 0,5 M ROZNICY/ UWAGI : STUDNIA O GL.H=2,5 M			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGÓLEM	Norma zbiorcza 24,94000	24,9400	R-6
* MATERIAŁY *			
ROZTWÓR ASFALT.D0 GRUNT. "ABIZOL R"	4,400000	4,4000	KG
ROZTWÓR ASFALT.D0 GRUNT. "ABIZOL R"-KL.D0D.	0,880000	-0,8800	KG
ROZTWÓR ASFALTOWY D0 IZOLACJI "ABIZOL P"	8,070000	8,0700	KG
ROZTWÓR ASFALTOWY D0 IZOLACJI "ABIZOL P"-KL.D0D.	1,610000	-1,6100	KG
BETON ZWYKLY B7.5/TOWAROWY/	0,300000	0,3000	M3
BETON ZWYKLY B15/TOWAROWY/	0,640000	0,6400	M3
ZAPRAWA CEMENTOWA 80	0,060000	0,0600	M3
ZAPRAWA CEMENTOWA 80-KL.D0D.	0,010000	-0,0100	M3
KREGI ZELBETOWE WYS. 50CM D=1200	5	5,0000	SZT
KREGI ZELBETOWE WYS. 50CM D=1200-KL.D0D.	1	-1,0000	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
STOPNIE ZELIWNE D0 STUDZIENEK	8	8,0000	SZT
STOPNIE ZELIWNE D0 STUDZIENEK-KL.D0D.	1	-1,0000	SZT
WLAZ KANALOWY ZEL.CIEZKI OKRAGLY D=600 KL.D400 TYP D0-600Z	1	1,0000	KPL
* SPRZET *			
ZURAW SAMOCHODOWY /1/	3,880000	3,8800	M-6
ZURAW SAMOCHODOWY /1/-KL.D0D.	0,530000	-0,5300	M-6
SAMOCHOD SKRZYNIOWY 5-10T /1/	2,420000	2,4200	M-6
SAMOCHOD SKRZYNIOWY 5-10T /1/-KL.D0D.	0,240000	-0,2400	M-6

POZYCJA 12.3	ILOSC	1,000	KPL
TABLICA 40-00 1413 KOLUMNA 03 STUDNIE Z KREGÓW BETONOWYCH LUB ZELBETOWYCH W GOTOWYM WYKOPIE STUDNIA Z KREGÓW D=1200 MM O GL.3 M			
KOLUMNA DODATKOWA 04 X 2,00 Z KREGÓW D=1200 MM ZA KAZDE 0,5 M ROZNICY GLEBOKOSCI /ZA 0,5 M ROZNICY/ UWAGI : STUDNIA O GL.H=4,0 M			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGÓLEM	Norma zbiorcza 31,72000	31,7200	R-6
* MATERIAŁY *			
ROZTWÓR ASFALT.D0 GRUNT. "ABIZOL R"	4,400000	4,4000	KG
ROZTWÓR ASFALT.D0 GRUNT. "ABIZOL R"-KL.D0D.	0,880000	1,7600	KG
ROZTWÓR ASFALTOWY D0 IZOLACJI "ABIZOL P"	8,070000	8,0700	KG
ROZTWÓR ASFALTOWY D0 IZOLACJI "ABIZOL P"-KL.D0D.	1,610000	3,2200	KG
BETON ZWYKLY B7.5/TOWAROWY/	0,300000	0,3000	M3
BETON ZWYKLY B15/TOWAROWY/	0,640000	0,6400	M3
ZAPRAWA CEMENTOWA 80	0,060000	0,0600	M3
ZAPRAWA CEMENTOWA 80-KL.D0D.	0,010000	0,0200	M3
KREGI ZELBETOWE WYS. 50CM D=1200	5	5,0000	SZT
KREGI ZELBETOWE WYS. 50CM D=1200-KL.D0D.	1	2,0000	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
STOPNIE ZELIWNE D0 STUDZIENEK	8	8,0000	SZT
STOPNIE ZELIWNE D0 STUDZIENEK-KL.D0D.	1	2,0000	SZT
WLAZ KANALOWY ZEL.CIEZKI OKRAGLY D=600 KL.D400 TYP D0-600Z	1	1,0000	KPL

KONIEC STRONY

ZLECENIE NR

NAZWA	NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 1 KANALIZACJA GRAWITACYJNA PCW D=200 MM,L=734 M			
* SPRZET *			
ZURAW SAMOCHODOWY /1/	3,880000	3,8800	M-G
ZURAW SAMOCHODOWY /1/-KL.DDD.	0,530000	1,0600	M-G
SAMOCHOD SKRZYNIOWY 5-10T /1/	2,420000	2,4200	M-G
SAMOCHOD SKRZYNIOWY 5-10T /1/-KL.DDD.	0,240000	0,4800	M-G

POZYCJA 13. ILOSC 24,000 KPL			
TABLICA 40-00 1417 KOLUMNA 02	STUDZIENKI KANALIZACYJNE SYSTEMOWE Z PE STUDZIENKA D=315-1000 MM ZAMKNIECIE RURA TELESKOPOWA		
UWAGI : STUDNIE D=425			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 2,420000	58,0800	R-G
* MATERIALY *			
PIASEK DO NAWIERZCHNI DROGOWYCH	0,200000	4,8000	M3
STUDZIENKA KANALIZACYJNA Z PE D=425 "WAVIN"-ZAMIENNIK norma # 1,000	1	24,0000	KPL
* SPRZET *			
SAMOCHOD SKRZYNIOWY 5T /1/	0,070000	1,6800	M-G

POZYCJA 14. ILOSC 734,000 M			
TABLICA 02-18 0804 KOLUMNA 02	PROBA SZCZELNOSCI KANALOW RUROWYCH O SREDN.NOMINALNEJ 200 MM		
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 0,278382	204,3326	R-G
* MATERIALY *			
DESKI IGLASTE OBRZYMANE-NASYCONE GRUB.28-45 MM KL.III	0,000030	0,0220	M3
WODA	0,090000	66,0600	M3
DREWNO NA STEMPLE BUDOWLANE IGLASTE	0,000640	0,4697	M3
* SPRZET *			
SAMOCHOD SKRZYNIOWY 5T /1/	0,031600	23,1944	M-G

POZYCJA 15. ILOSC 734,000 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	5,5377	R-G
* MATERIALY *			
TASMA OSTRZEGAWCZA GLADKA BIALO-NIEBIESKA (WODA/KANALIZACJA)	1,000000	734,0000	M
* SPRZET *			
SAMOCHOD DOSTAWCZY 0.9T /1/	0,001100	0,8074	M-G

POZYCJA 16. ILOSC 1.120,000 M2			
TABLICA 02-31 0201 KOLUMNA 01	NAWIERZCHNIE GRUNTOWE Z MIESZANEK PIASZCZYSTO-GLINIASTYCH GRUNT PIASZCZYSTY GRUB.WARS.PO ZAGESZCZ. 10CM		
UWAGI : ODTWORZENIE NAWIERZCHNI GRUNTOWEJ			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 0,041600	46,5920	R-G
* MATERIALY *			
GLINA SURDWA BUDOWLANA	0,042800	47,9360	M3
WODA	0,014000	15,6800	M3
* SPRZET *			

ZLECENIE NR

NAZWA	NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 1 KANALIZACJA GRAWITACYJNA PCW D=200 MM,L=734 M			
WALEC STATYCZNY CIAGNIONY-BLADKI 3-5 T	0,015400	17,2480	M-6
BRONA TALERZOWA	0,015400	17,2480	M-6
CIAGNIK KOLOWY 29-37 KW /1/	0,015400	17,2480	M-6

KONIEC STRONY

ZLECENIE NR

NAZWA	NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 2 PRZYKANALIKI PCW D=160 MM,L=304 M POZYCJA 17. ILOSC 364,800 M3 TABLICA 10-00 0210 KOLUMNA 01 WYKOPY DRAZ PRZEKOPY WYKONYWANE KOPARKAMI PODSTEBIERNYMI NA ODKLAD KOPARKA O POJ.LYZKI 0.15 M3 GR.KAT.I-III			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 0,182000	66,3936	R-6
* SPRZET *			
KOPARKO-SPYCHARKA 0.15-0.25 M3 (KOLOWA)	0,062500	22,8000	M-6
POZYCJA 18. ILOSC 243,200 M3 TABLICA 10-00 0307 KOLUMNA 04 WYKOPY RECZNE LINIOWE O SZER.0.8-2.5 M W GRUNTACH SUCHYCH GLEBOKOSC WYKOPU DO 3.0 M GR.KAT.III-IV			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 3,000000	729,6000	R-6
POZYCJA 19. ILOSC 1,216,000 M2 TABLICA 10-00 0313 KOLUMNA 04 UMCNIENIE SCIAN WYPRASKAMI STALOWYMI W GRUNTACH SUCHYCH UMCNIENIE AZUROWE WYKOP O SZER.DO 1 M I GL.DO 3 M GR.KAT. III-IV			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 0,520000	632,3200	R-6
* MATERIAŁY *			
PALE SZALUNKOWE STALOWE BIETE NA ZIMNO	0,000340	0,4134	T
KLAMRY CIESIELSKIE	0,100000	121,6000	KG
BALE IGLASTE OBRZYMANE,NASYCONE KL.III	0,000860	1,0458	M3
DREWNO NA STEPLE BUDOWLANE IGLASTE NASYCANE	0,000830	1,0092	M3
POZYCJA 20. ILOSC 243,200 M3 TABLICA 10-00 0318 KOLUMNA 03 RECZNE ZASYPANIE WYKOPÓW LINIOWYCH O SZER.0.8-2.5 M GL.WYKOPU DO 3 M GR.KAT.I-III			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 1,100000	267,5200	R-6
POZYCJA 21. ILOSC 364,800 M3 TABLICA 10-00 0214 KOLUMNA 02 ZASYP.WYKOPÓW FUNDAM.PODLUZNYCH,PUNKTOWYCH,ROWÓW,OBIEKT.SPYCHARKAMI Z ZAGESZCZ. ZAGESZCZANIE SPYCHARKAMI GR.WARSTWY 30 CM KAT.GR.III-IV			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 0,085000	31,0080	R-6
* SPRZET *			
KOPARKO-SPYCHARKA 0.15-0.25 M3 (KOLOWA)-ZAMIENNIK norma * 1,000	0,027600	10,0684	M-6
POZYCJA 22. ILOSC 30,400 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 OGOLEM	Norma zbiorcza 2,100000	63,8400	R-6
* MATERIAŁY *			
PIASEK DO NAWIERZCHNI DROGOWYCH	1,220000	37,0880	M3
* SPRZET *			
ZAGESZCZARKA WIBRACYJNA	0,770000	23,4080	M-6

ZLECENIE NR

NAZWA	NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 2 PRZYKANALIKI PCW D=160 MM,L=304 M			
POZYCJA 23. ILOSC 304,000 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	104,8800	R-6
* MATERIALY *			
RURY KANALIZACYJNE Z PCW D=160*4.7 (LITE)-ZAMIENNIK norma * 1,000	1,020000	310,0800	M
* SPRZET *			
SAMOCOD SKRZYNIOWY 5T /1/	0,008300	2,5232	M-6

POZYCJA 25. ILOSC 304,000 M			
TABLICA 02-18 0804 KOLUMNA 01 PROBA SZCZELNOSCI KANALOW RUROWYCH O SREDN.NOMINALNEJ 150 MM /M/			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 0,278382	84,6282	R-6
* MATERIALY *			
DESKI IGLASTE OBRZYMANE-NASYCONE GRUB.28-45 MM KL.III	0,000030	0,0091	M3
WODA	0,050000	15,2000	M3
DREWNO NA STEPLE BUDOWLANE IGLASTE	0,000640	0,1946	M3
* SPRZET *			
SAMOCOD SKRZYNIOWY 5T /1/	0,031600	9,6064	M-6

POZYCJA 26. ILOSC 304,000 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	2,2936	R-6
* MATERIALY *			
TASMA OSTRZEGAWCZA GLADKA BIALO-NIEBIESKA (WODA/KANALIZACJA)	1,000000	304,0000	M
* SPRZET *			
SAMOCOD DOSTAWCZY 0.9T /1/	0,001100	0,3344	M-6

KONIEC STRONY

ZLECENIE NR

NAZWA	NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 3 PRZYŁACZA PCW D=160 MM,L=27 M			
POZYCJA 27. ILOSC 32,400 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	5,8968	R-G
* SPRZET *			
KOPARKO-SPYCHARKA 0.15-0.25 M3 (KOLOWA)	0,062500	2,0250	M-G

POZYCJA 28. ILOSC 21,600 M3			
TABLICA 10-00 0307 KOLUMNA 04 WYKOPY REZNE LINIOWE O SZER.0.8-2.5 M W GRUNTACH SUCHYCH GLEBOKOSC WYKOPU DO 3.0 M GR.KAT.III-IV			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 3,000000	64,8000	R-G

POZYCJA 29. ILOSC 108,000 M2			
TABLICA 10-00 0313 KOLUMNA 04 UMOCNIECIE SCIAN WYPRASKAMI STALOWYMI W GRUNTACH SUCHYCH UMOCNIECIE AZUROWE WYKOP O SZER.DO 1 M I GL.DO 3 M GR.KAT. III-IV			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 0,520000	56,1600	R-G
* MATERIAŁY *			
PALE SZALUNKOWE STALOWE BIETE NA ZIMNO	0,000340	0,0367	T
KLAMRY CIESIELSKIE	0,100000	10,8000	KG
BALE IGLASTE OBRZYNANE,NASYCONE KL.III	0,000860	0,0929	M3
DREWNO NA STEMPLE BUDOWLANE IGLASTE NASYCANE	0,000830	0,0896	M3

POZYCJA 30. ILOSC 21,600 M3			
TABLICA 10-00 0318 KOLUMNA 03 REZNE ZASYPANIE WYKOPÓW LINIOWYCH O SZER.0.8-2.5 M GL.WYKOPU DO 3 M GR.KAT.I-III			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 1,100000	23,7600	R-G

POZYCJA 31. ILOSC 32,400 M3			
TABLICA 10-00 0214 KOLUMNA 02 ZASYP.WYKOPÓW FUNDAM.PODLUZNYCH,PUNKTOWYCH,ROWÓW,OBIEKT.SPYCHARKAMI Z ZAGESZCZ. ZAGESZCZANIE SPYCHARKAMI GR.WARSTWY 30 CM KAT.GR.III-IV			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 0,085000	2,7540	R-G
* SPRZET *			
KOPARKO-SPYCHARKA 0.15-0.25 M3 (KOLOWA)-ZAMIENNIK norma * 1,000	0,027600	0,8942	M-G

POZYCJA 32. ILOSC 2,700 M3			
TABLICA 40-00 1411 KOLUMNA 01 PODSYPKA LUB OBSYPKA RUR Z MATERIALÓW SYPKICH O GR.10 CM Z PIASKU			
UWAGI : PODSYPKA POD RURY			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 2,100000	5,6700	R-G
* MATERIAŁY *			
PIASEK DO NAWIERZCHNI DROGOWYCH	1,220000	3,2940	M3
* SPRZET *			
ZAGESZCZARKA WIBRACYJNA	0,770000	2,0790	M-G

ZLECENIE NR

NAZWA	NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 3 PRZYLACZA PCW D=160 MM,L=27 M			
POZYCJA 33. ILOSC 27,000 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	9,3150	R-G
* MATERIALY *			
RURY KANALIZACYJNE Z PCW D=160*4.7 (LITE)-ZAMIENNIK norma * 1,000	1,020000	27,5400	M
* SPRZET *			
SAMOCCHOD SKRZYNIOWY 5T /1/	0,008300	0,2241	M-G
POZYCJA 34. ILOSC 27,000 M			
TABLICA 02-18 0804 KOLUMNA 01 PROBA SZCZELNOSCI KANALOW RUROWYCH O SREDN.NOMINALNEJ 150 MM /M/			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 0,278381	7,5163	R-G
* MATERIALY *			
DESKI IGLASTE OBRZYNANE-NASYCONE GRUB.28-45 MM KL.III	0,000030	0,0008	M3
WODA	0,050000	1,3500	M3
DREWNO NA STEMPLE BUDOWLANE IGLASTE	0,000640	0,0173	M3
* SPRZET *			
SAMOCCHOD SKRZYNIOWY 5T /1/	0,031600	0,8532	M-G
POZYCJA 35. ILOSC 27,000 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 0,007544	0,2037	R-G
* MATERIALY *			
TASMA OSTRZEGAWCZA GLADKA BIALO-NIEBIESKA (WODA/KANALIZACJA)	1,000000	27,0000	M
* SPRZET *			
SAMOCCHOD DOSTAWCZY 0.9T /1/	0,001100	0,0297	M-G

KONIEC STRONY

ZLECENIE NR

NAZWA	NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 4 SIEC WODOCIAGOWA PCW D=90 MM,L=471 M			
POZYCJA 36.	ILOSC	731,380	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	0,182001	133,1116 R-G
* SPRZET *			
KOPARKO-SPYCHARKA 0.15-0.25 M3 (KOLOWA)		0,062500	45,7113 M-G

POZYCJA 37. ILOSC 22,620 M3			
TABLICA 10-00 0307 KOLUMNA 04 WYKOPY REZNE LINIOWE O SZER.0.8-2.5 M W GRUNTACH SUCHYCH GLEBKOSC WYKOPU DO 3.0 M GR.KAT.III-IV			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza	3,000000	67,8600 R-G

POZYCJA 38. ILOSC 1.884,000 M2			
TABLICA 10-00 0313 KOLUMNA 04 UMOCNIECIE SCIAN WYPRASKAMI STALOWYMI W GRUNTACH SUCHYCH UMOCNIECIE AZUROWE WYKOP O SZER.DO 1 M I GL.DO 3 M GR.KAT. III-IV			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza	0,520000	979,6800 R-G
* MATERIAŁY *			
PALE SZALUNKOWE STALOWE GIETE NA ZIMNO		0,000340	0,6406 T
KLAMRY CIESIELSKIE		0,100000	188,4000 KG
BALE IGLASTE OBRZYMANE,NASYCONE KL.III		0,000860	1,6202 M3
DREWNO NA STEMPLE BUDOWLANE IGLASTE NASYCANE		0,000830	1,5637 M3

POZYCJA 39. ILOSC 22,620 M3			
TABLICA 10-00 0318 KOLUMNA 03 REZNE ZASYPIANIE WYKOPÓW LINIOWYCH O SZER.0.8-2.5 M GL.WYKOPU DO 3 M GR.KAT.I-III			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza	1,100000	24,8820 R-G

POZYCJA 40. ILOSC 731,380 M3			
TABLICA 10-00 0214 KOLUMNA 02 ZASYP.WYKOPÓW FUNDAM.PODLUZNYCH,PUNKTOWYCH,ROWÓW,OBIEKT.SPYCHARKAMI Z ZAGESZCZ. ZAGESZCZANIE SPYCHARKAMI GR.WARSTWY 30 CM KAT.GR.III-IV			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza	0,085000	62,1673 R-G
* SPRZET *			
KOPARKO-SPYCHARKA 0.15-0.25 M3 (KOLOWA)-ZAMIENNIK norma *	1,000	0,027600	20,1860 M-G

POZYCJA 41. ILOSC 37,680 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 OGOLEM	Norma zbiorcza	2,100000	79,1280 R-G
* MATERIAŁY *			
PIASEK DO NAWIERZCHNI DROGOWYCH		1,220000	45,9696 M3
* SPRZET *			
ZAGESZCZARKA WIBRACYJNA		0,770000	29,0136 M-G

KONIEC STRONY

ZLECENIE NR

NAZWA	NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 4 SIEC WODOCIAGOWA PCW D=90 MM,L=471 M			
POZYCJA 42. ILOSC 471,000 M			
TABLICA 40-00 1008 KOLUMNA 02 RUROCIAGI Z RUR PCW CISNIENIOWYCH LACZONYCH NA WCISK RUROCIAG D=90 MM			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 0,349000	164,3790	R-G
* MATERIALY *			
RURY CISNIENIOWE Z PVC-U D=90/4.3 1 MPA	1,020000	480,4200	M
* SPRZET *			
SAMOCHOD SKRZYNIOWY 5T /1/	0,005300	2,4963	M-G
POZYCJA 43. ILOSC 3,000 KPL			
TABLICA 40-00 1117 KOLUMNA 11 HYDRANTY POZAROWE I ZDROJE ULICZNE HYDRANT PODZIEMNY D=80 MM DO POLACZEN Z RUROC.PCW CISN.			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 5,630000	16,8900	R-G
* MATERIALY *			
ZWIR DO NAWIERZCHNI DROGOWYCH	0,380000	1,1400	M3
PLYTA BETONOWA POD SKRZYNKĘ ZELIWNĄ	1	3,0000	SZT
BŁOCZEK BETONOWY ODWODNIENIOWY DO HYDRANTÓW (DWUPÓŁKOWY)	1	3,0000	SZT
NASUWKA U-W DO POLACZEN RUR Z PCW D=90 MM	2	6,0000	SZT
ZASUWA KLINOWA BOSA DO RUR PVC NR KAT.111 NPVC D=80 1.0 MPA "AQUA"	1	3,0000	SZT
HYDRANT PODZIEMNY D=80 NR KAT.851 G "AQUA"	1	3,0000	KPL
KOLAND STOPOWE ZELIWNE JEDNOKOLNIERZOWE DO HYDRANTÓW D=80 NR 867 PCV	1	3,0000	SZT
OBUDOWA DO ZASUW D=80 NR 025/111N (REGULOWANA)	1	3,0000	KPL
SKRZYNKĄ ULICZNA DO HYDRANTU PODZIEMNEGO NR 856	1	3,0000	SZT
SKRZYNKĄ ULICZNA DO ZASUW "SKUL-120" (W) "MEPROZET"	1	3,0000	SZT
SRUBY Z NAKRETKAMI I PODKŁADKAMI M-16	0,950000	2,8500	KG
USZCZELKA GUMOWA PIERSCIENIOWA DO RUR PCW D=90	4	12,0000	SZT
USZCZELKA GUMOWA PŁASKA D=80	2	6,0000	SZT
* SPRZET *			
SAMOCHOD SKRZYNIOWY 5T /1/	1,050000	3,1500	M-G
POZYCJA 44. ILOSC 8,000 KPL			
TABLICA 40-00 1110 KOLUMNA 01 ZASUWY TYPU "E" Z OBUDOWA MONTOWANE NA RUROCIAGACH Z PCW,PE ZASUWA D=80 MM			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 2,000000	16,0000	R-G
* MATERIALY *			
PLYTA BETONOWA POD SKRZYNKĘ ZELIWNĄ	1	8,0000	SZT
RURY CISNIENIOWE Z PVC-U D=90/4.3 1 MPA	0,500000	4,0000	M
NASUWKA U-W DO POLACZEN RUR Z PCW D=90 MM	1	8,0000	SZT
ZASUWA KLINOWA BOSA DO RUR PVC NR KAT.111 NPVC D=80 1.0 MPA "AQUA"	1	8,0000	SZT
OBUDOWA DO ZASUW D=80 NR 025/111N (REGULOWANA)	1	8,0000	KPL
SKRZYNKĄ ULICZNA DO ZASUW NR.KAT.857 ODMIANA A (WODA)	1	8,0000	SZT
USZCZELKA GUMOWA PIERSCIENIOWA DO RUR PCW D=90	2	16,0000	SZT
* SPRZET *			
SAMOCHOD DOSTAWCZY 0.9T /1/	0,250000	2,0000	M-G

KONIEC STRONY

ZLECENIE NR

NAZWA	NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 4 SIEC WODOCIAGOWA PCW D=90 MM,L=471 M			
POZYCJA 45.		ILOSC 7,000	SZT
TABLICA 02-18 0111 KOLUMNA 02 KSZTALTKI ZELIWNE CISNIENIOWE KIELICHOWE LUB BOSE D NOMINALNA = 80 MM [SZT]			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 0,953114	6,6718	R-G
* MATERIALY *			
KOREK ZELIWNY CISN.KIELICHOWY "P" D=80-MAT.DOD.		1,0000	SZT
TROJNIK ZELIWNY BOSY D=80/80-MAT.DOD.		6,0000	SZT
* SPRZET *			
SAMOCHOD SKRZYNIOWY 5T /1/	0,010000	0,0700	M-G

POZYCJA 46. ILOSC 5,400 M2			
TABLICA 40-00 1407 KOLUMNA 01 DESKOWANIE LAW FUNDAMENTOWYCH,SCIAN,STROPOW,BELEK I PODCIAGOW LAWA FUNDAMENTOWA			
UWAGI : DESKOWANIE BLOKOW OPOROWYCH			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 1,300000	7,0200	R-G
* MATERIALY *			
GWOZDZIE BUDOWLANE OCYNKOWANE	0,130000	0,7020	KG
DESKI IGLASTE OBRZYMANE GRUB.19-25MM KL.III	0,002000	0,0108	M3
DESKI IGLASTE OBRZYMANE GRUB.28-45MM KL.III	0,002000	0,0108	M3
DREWNO NA STEPLE BUDOWLANE IGLASTE	0,004000	0,0216	M3
* SPRZET *			
SAMOCHOD SKRZYNIOWY 5T /1/	0,010000	0,0540	M-G

POZYCJA 47. ILOSC 0,900 M3			
TABLICA 40-00 1408 KOLUMNA 01 UKLADANIE MIESZANKI BETONOWEJ W KONSTRUKCJACH RECZNIE LAWY FUNDAMENTOWE,BLOKI OPOROWE			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 1,970000	1,7730	R-G
* MATERIALY *			
BETON ZWYKLY B15/TOWAROWY/	1,020000	0,9180	M3

POZYCJA 48. ILOSC 1,000 PROBA			
TABLICA 40-00 1606 KOLUMNA 01 PROBA WODNA SZCZELNOSCI SIECI WODOCIAGOWYCH Z RUR PCW,PE RUROCIAG DO 110 MM			
KOLUMNA DODATKOWA 41 X 27,10 ZA ROZN.OD 200 M DL.RUROCIAGU Z PCW,PE D=75-110 MM (T.9914) /10 M/			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 10,63700	10,6370	R-G
* MATERIALY *			
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	2,7100	M3
* SPRZET *			
SAMOCHOD SKRZYNIOWY 5T /1/	3,160000	3,1600	M-G

POZYCJA 49. ILOSC 1,000 200 M			
TABLICA 40-00 1611 KOLUMNA 01 DEZYNFEKCJA RUROCIAGOW SIECI WODOCIAGOWEJ RUROCIAG DO D=150 MM			
KOLUMNA DODATKOWA 41 X 27,10 ZA ROZN.OD 200 M DLUG.RUR Z PCW,PE D=80-100 MM (T.9915) /10 M/			

KONIEC STRONY

ZLECENIE NR

NAZWA	NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 4 SIEC WODOCIAGOWA PCW D=90 MM, L=471 M			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 4,632000	4,6320	R-G
* MATERIAŁY *			
PODCHLORYN SODOWY	0,500000	0,5000	KG
PODCHLORYN SODOWY-KL.DOD.	0,030000	0,8130	KG
WODA	7,060000	7,0600	M3
WODA-KL.DOD.	0,200000	5,4200	M3
* SPRZET *			
SAMOCCHÓD DOSTAWCZY 0.9T /1/	1,580000	1,5800	M-G

POZYCJA 50. ILOSC 471,000 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 0,007545	3,5537	R-G
* MATERIAŁY *			
TASMA OSTRZEGAWCZA NIEBIESKA Z WKŁADKA METALOWA (WODA/KANALIZ.)	1,000000	471,0000	M
* SPRZET *			
SAMOCCHÓD DOSTAWCZY 0.9T /1/	0,001100	0,5181	M-G

POZYCJA 51. ILOSC 11,000 KPL			
TABLICA 02-18 8007 KOLUMNA 02 OZNAKOWANIE TRASY RUROCIAGU TABLICZKA (NORMA Z KNR 2-19 0134) TABLICZKA NA SŁUPKU STALOWYM			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 1,002755	11,0303	R-G
* MATERIAŁY *			
BETON ZWYKŁY B10/TOWAROWY/	0,060000	0,6600	M3
RURA GWINTOWANA S-DC 60.3X3.25 10BX (D=50)	2,700000	29,7000	M
TABLICZKA OZNACZ.DLA ZASUW I HYDRANTÓW Z PCW PROD."INTER-FORM"	1	11,0000	KPL
* SPRZET *			
SAMOCCHÓD DOSTAWCZY 0.9T /1/	0,220000	2,4200	M-G

POZYCJA 52. ILOSC 8,800 M2			
TABLICA 02-31 0003 KOLUMNA 01 CHODNIKI Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ O GRUBOSCII 6 CM PROSTOKATNA 20X10 CM, PODSYPKA PIASKOWA /M2/			
UWAGI : OBRUKOWANIE OTOCZENIA ZASUW I HYDRANTÓW			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 1,218000	10,7184	R-G
* MATERIAŁY *			
PIASEK DO NAWIERZCHNI DROGOWYCH	0,065600	0,5775	M3
KOSTKA BRUKOWA BETONOWA GRUB. 6 CM - SZARA	1,020000	8,9760	M2
WODA	0,026000	0,2288	M3
* SPRZET *			
UBIJAK SPALINOWY 50 KG	0,204000	1,7952	M-G
PILA DO CIECIA KOSTKI BRUKOWEJ	0,025000	0,2200	M-G

POZYCJA 53. ILOSC 1,000 SZT			
TABLICA 04-02 0130 KOLUMNA 02 DEMONTAZ HYDRANTU I OSPRZETU HYDRANT PODZIEMNY D=80-100MM /SZT/			
UWAGI : DEMONTAZ ISTN.HYDRANTU NADZIEMNEGO			

KONIEC STRONY

ZLECENIE NR

NAZWA	NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 4 SIEC WODOCIAGOWA PCW D=90 MM,L=471 M ‡ ZAWODY ‡ ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 1,220000	1,2200	R-6
POZYCJA 54. ILOSC 15,000 R-6 /ROB/ PODLACZENIA DO ISTN.SIECI		15,0000	R-6

KONIEC STRONY

ZLECENIE NR

NAZWA	NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 5 SIEC WODOCIAGOWA PCW D=110 MM,L=475 M			
POZYCJA 55. ILOSC 737,200 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	134,1704	R-G
* SPRZET *			
KOPARKO-SPYCHARKA 0.15-0.25 M3 (KOLOWA)	0,062500	46,0750	M-G
POZYCJA 56. ILOSC 22,800 M3			
TABLICA 10-00 0307 KOLUMNA 04 WYKOPY RECZNE LINIOWE O SZER.0.8-2.5 M W GRUNTACH SUCHYCH GLEBOKOSC WYKOPU DO 3.0 M GR.KAT.III-IV			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 3,000000	68,4000	R-G
POZYCJA 57. ILOSC 1.900,000 M2			
TABLICA 10-00 0313 KOLUMNA 04 UMCNIENIE SCIAN WYPRASKAMI STALOWYMI W GRUNTACH SUCHYCH UMCNIENIE AZUROWE WYKOP O SZER.DO 1 M I GL.DO 3 M GR.KAT. III-IV			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 0,520000	988,0000	R-G
* MATERIALY *			
PALE SZALUNKOWE STALOWE GIETE NA ZIMNO	0,000340	0,6460	T
KLAMRY CIESIELSKIE	0,100000	190,0000	KG
BALE IGLASTE OBRZYNANE,NASYCONE KL.III	0,000860	1,6340	M3
DREWNO NA STEMPLE BUDOWLANE IGLASTE NASYCANE	0,000830	1,5770	M3
POZYCJA 58. ILOSC 22,800 M3			
TABLICA 10-00 0318 KOLUMNA 03 RECZNE ZASYPIANIE WYKOPOW LINIOWYCH O SZER.0.8-2.5 M GL.WYKOPU DO 3 M GR.KAT.I-III			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 1,100000	25,0800	R-G
POZYCJA 59. ILOSC 737,200 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	62,6620	R-G
* SPRZET *			
KOPARKO-SPYCHARKA 0.15-0.25 M3 (KOLOWA)-ZAMIENNIK norma # 1,000	0,027600	20,3467	M-G
POZYCJA 60. ILOSC 38,000 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	79,8000	R-G
* MATERIALY *			
PIASEK DO NAWIERZCHNI DROGOWYCH	1,220000	46,3600	M3
* SPRZET *			
ZAGESZCZARKA WIBRACYJNA	0,770000	29,2600	M-G

ZLECENIE NR

NAZWA	NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 5 SIEC WDDOCIAGOMA PCW D=110 MM,L=475 M			
POZYCJA 61. ILOSC 475,000 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	168,6250	R-G
* MATERIALY *			
RURY CISNIENIOWE Z PVC-U D=110/4.2 1 MPA	1,020000	484,5000	M
* SPRZET *			
SAMOCHOD SKRZYNIOWY 5T /1/	0,006300	2,9925	M-G

POZYCJA 62. ILOSC 3,000 KPL			
TABLICA 40-00 1119 KOLUMNA 11 HYDRANTY POZAROWE I ZDROJE ULICZNE HYDRANT PODZIEMNY D=80 MM DO POLACZEN Z RUROCIAG PCW CISN.			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 5,630000	16,8900	R-G
* MATERIALY *			
ZWIR DO NAMIERZCHNI DROGOWYCH	0,380000	1,1400	M3
PLYTA BETONOWA POD SKRZYNKĘ ZELIWNĄ	1	3,0000	SZT
BLOK ZEK BETONOWY ODWODNIENIOWY DO HYDRANTOW (DWUPOLUNKOWY)	1	3,0000	SZT
NASUWKA U-W DO POLACZEN RUR Z PCW D=90 MM	2	6,0000	SZT
ZASUWA KLINOWA BOSA DO RUR PVC NR KAT.111 NPVC D=80 1.0 MPA "AQUA"	1	3,0000	SZT
HYDRANT PODZIEMNY D=80 NR KAT.851 G "AQUA"	1	3,0000	KPL
KOLANO STOPOWE ZELIWNE JEDNOKOLNIERZOWE DO HYDRANTOW D=80 NR 867 PCV	1	3,0000	SZT
OBUDOWA DO ZASUW D=80 NR 025/111N (REGULOWANA)	1	3,0000	KPL
SKRZYNKA ULICZNA DO HYDRANTU PODZIEMNEGO NR 856	1	3,0000	SZT
SKRZYNKA ULICZNA DO ZASUW "SKUL-120" (W) "NEPROZET"	1	3,0000	SZT
SRUBY Z NAKRETKAMI I PODKLADKAMI M-16	0,950000	2,8500	KG
USZCZELKA GUMOWA PIERSCIENIOWA DO RUR PCW D=90	4	12,0000	SZT
USZCZELKA GUMOWA PLASKA D=80	2	6,0000	SZT
* SPRZET *			
SAMOCHOD SKRZYNIOWY 5T /1/	1,050000	3,1500	M-G

POZYCJA 63. ILOSC 3,000 KPL			
TABLICA 40-00 1110 KOLUMNA 02 ZASUWY TYPU "E" Z OBUDOWA MONTOWANE NA RUROCIAGACH Z PCW,PE ZASUWA D=100 MM			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 2,050000	6,1500	R-G
* MATERIALY *			
PLYTA BETONOWA POD SKRZYNKĘ ZELIWNĄ	1	3,0000	SZT
RURY CISNIENIOWE Z PVC-U D=110/4.2 1 MPA	0,500000	1,5000	M
NASUWKA U-W DO POLACZEN RUR Z PCW D=110 MM	1	3,0000	SZT
ZASUWA KLINOWA BOSA DO RUR PVC NR KAT.111 NPVC D=100 1.0 MPA "AQUA"	1	3,0000	SZT
OBUDOWA DO ZASUW D=100 NR 025/111N (REGULOWANA)	1	3,0000	KPL
SKRZYNKA ULICZNA DO ZASUW NR.KAT.857 ODMIANA A (WODA)	1	3,0000	SZT
USZCZELKA GUMOWA PIERSCIENIOWA DO RUR PCW D=110	2	6,0000	SZT
* SPRZET *			
SAMOCHOD DOSTAWCZY D.9T /1/	0,250000	0,7500	M-G

KONIEC STRONY

ZLECENIE NR

NAZWA	NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 5 SIEC WODOCIAGOWA PCW D=110 MM,L=475 M			
POZYCJA 64. ILOSC 7,000 SZT			
TABLICA 02-18 0111 KOLUMNA 03 KSZTALTKI ZELIWNE CISNIENIOWE KIELICHOWE LUB BOSE D NOMINALNA = 100 MM [SZT]			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 1,088714	7,6210	R-G
* MATERIALY *			
TROJNIK ZELIWNY BOSY D=100/80-MAT.DOD.		7,0000	SZT
* SPRZET *			
SAMOCHOD SKRZYNIOWY 5T /1/	0,014000	0,0990	M-G

POZYCJA 65. ILOSC 4,200 M2			
TABLICA 40-00 1407 KOLUMNA 01 DESKOWANIE LAW FUNDAMENTOWYCH,SCIAN,STROPOW,BELEK I PODCIAGOW LAWA FUNDAMENTOWA			
UWAGI : DESKOWANIE BLOKOW OPOROWYCH			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 1,300000	5,4600	R-G
* MATERIALY *			
GNOZDZIE BUDOWLANE OCYNKOWANE	0,130000	0,5460	KG
DESKI IGLASTE OBRZYNANE GRUB.19-25MM KL.III	0,002000	0,0084	M3
DESKI IGLASTE OBRZYNANE GRUB.28-45MM KL.III	0,002000	0,0084	M3
DREWNO NA STEMPLE BUDOWLANE IGLASTE	0,004000	0,0168	M3
* SPRZET *			
SAMOCHOD SKRZYNIOWY 5T /1/	0,010000	0,0420	M-G

POZYCJA 66. ILOSC 0,700 M3			
TABLICA 40-00 1408 KOLUMNA 01 UKLADANIE MIESZANKI BETONOWEJ W KONSTRUKCJACH REZNIE LAWY FUNDAMENTOWE,BLOKI OPOROWE			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 1,970000	1,3790	R-G
* MATERIALY *			
BETON ZWYKLY B15/TOWAROWY/	1,020000	0,7140	M3

POZYCJA 67. ILOSC 1,000 PROBA			
TABLICA 40-00 1606 KOLUMNA 01 PROBA WODNA SZCZELNOSCI SIECI WODOCIAGOWYCH Z RUR PCW,PE RUROCIAG DO 110 MM			
KOLUMNA DODATKOWA 41 X 27,50 ZA ROZN.OO 200 M DL.RUROCIAGU Z PCW,PE D=75-110 MM (T.9914) /10 M/			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 10,66500	10,6650	R-G
* MATERIALY *			
BALE IGLASTE OBRZYNANE,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	2,7500	M3
* SPRZET *			
SAMOCHOD SKRZYNIOWY 5T /1/	3,160000	3,1600	M-G

POZYCJA 68. ILOSC 1,000 200 M			
TABLICA 40-00 1611 KOLUMNA 01 DEZYNFEKCJA RUROCIAGOW SIECI WODOCIAGOWEJ RUROCIAG DO D=150 MM			
KOLUMNA DODATKOWA 41 X 27,50 ZA ROZN.OO 200 M DLUG.RUR Z PCW,PE D=80-100 MM (T.9915) /10 M/			
* ZAWODY *			

KONIEC STRONY

ZLECENIE NR

NAZWA	NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 5 SIEC WODOCIAGOWA PCW D=110 MM,L=475 M			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 4,640000	4,6400	R-G
* MATERIALY *			
PODCHLORYN SODOWY	0,500000	0,5000	KG
PODCHLORYN SODOWY-KL.DOD.	0,030000	0,8250	KG
WODA	7,060000	7,0600	M3
WODA-KL.DOD.	0,200000	5,5000	M3
* SPRZET *			
SAMOCHOD DOSTAWCZY 0.9T /1/	1,580000	1,5800	M-G

POZYCJA 69.	ILOSC 475,000 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	3,5836	R-G
* MATERIALY *			
TASMA OSTRZEGAWCZA NIEBIESKA Z WKLADKA METALOWA (WODA/KANALIZ.)	1,000000	475,0000	M
* SPRZET *			
SAMOCHOD DOSTAWCZY 0.9T /1/	0,001100	0,5225	M-G

POZYCJA 70.	ILOSC 6,000 KPL		
TABLICA 02-18 8007 KOLUMNA 02	OZNAKOWANIE TRASY RUROCIAGU TABLICZKA (NORMA Z KNR 2-19 0134) TABLICZKA NA SLUPKU STALOWYM		
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 1,002750	6,0165	R-G
* MATERIALY *			
BETON ZWYKLY B10/TOWAROWY/	0,060000	0,3600	M3
RURA GWINTOWANA S-DC 60.3X3.25 10BX (D=50)	2,700000	16,2000	M
TABLICZKA OZNACZ.DLA ZASUW I HYDRANTOW Z PCW PRDD."INTER-FORM"	1	6,0000	KPL
* SPRZET *			
SAMOCHOD DOSTAWCZY 0.9T /1/	0,220000	1,3200	M-G

POZYCJA 71.	ILOSC 4,600 M2		
TABLICA 02-31 0003 KOLUMNA 01	CHODNIKI Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ O GRUBOSCI 6 CM PROSTOKATNA 20X10 CM, PODSYPKA PIASKOWA /M2/		
UWAGI : OBRUKOWANIE OTOCZENIA ZASUW I HYDRANTOW			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 1,218000	5,8464	R-G
* MATERIALY *			
PIASEK DO NAWIERZCHNI DROGOWYCH	0,065600	0,3149	M3
KOSTKA BRUKOWA BETONOWA GRUB. 6 CM - SZARA	1,020000	4,8960	M2
WODA	0,026000	0,1248	M3
* SPRZET *			
UBIJAK SPALINOWY 50 KG	0,204000	0,9792	M-G
PILA DO CIECIA KOSTKI BRUKOWEJ	0,025000	0,1200	M-G

KONIEC STRONY

ZLECENIE NR

NAZWA	NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 6 SIEC WODOCIAGOWA PCW D=160 MM,L=10 M			
POZYCJA 72. ILOSC 15,520 M3			
TABLICA 10-00 0210 KOLUMNA 01 WYKOPY DRAZ PRZEKOPY WYKONYWANE KOPARKAMI PODSIEBIERNYMI NA ODKLAD KOPARKA O POJ.LYZKI 0.15 M3 GR.KAT.I-III			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 0,181997	2,8246	R-G
* SPRZET *			
KOPARKO-SPYCHARKA 0.15-0.25 M3 (KOLOWA)	0,062500	0,9700	M-G
POZYCJA 73. ILOSC 0,480 M3			
TABLICA 10-00 0307 KOLUMNA 04 WYKOPY RECZNE LINIOWE O SZER.0.8-2.5 M W GRUNTACH SUCHYCH GLEBOKOSC WYKOPU DO 3.0 M GR.KAT.III-IV			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 3,000000	1,4400	R-G
POZYCJA 74. ILOSC 40,000 M2			
TABLICA 10-00 0313 KOLUMNA 04 UMOCNIECIE SCIAN WYPRASKAMI STALOWYMI W GRUNTACH SUCHYCH UMOCNIECIE AZUROWE WYKOP O SZER.DO 1 M I GL.DO 3 M GR.KAT. III-IV			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 0,520000	20,8000	R-G
* MATERIALY *			
PALE SZALUNKOWE STALOWE BIETE NA ZIMNO	0,000340	0,0136	T
KLAMRY CIESIELSKIE	0,100000	4,0000	KG
BALE IGLASTE OBRZYNANE,NASYCONE KL.III	0,000860	0,0344	M3
DREWNO NA STEPLE BUDOWLANE IGLASTE NASYCANE	0,000830	0,0332	M3
POZYCJA 75. ILOSC 0,480 M3			
TABLICA 10-00 0318 KOLUMNA 03 RECZNE ZASYPIANIE WYKOPOW LINIOWYCH O SZER.0.8-2.5 M GL.WYKOPU DO 3 M GR.KAT.I-III			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 1,100000	0,5280	R-G
POZYCJA 76. ILOSC 15,520 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	1,3192	R-G
* SPRZET *			
KOPARKO-SPYCHARKA 0.15-0.25 M3 (KOLOWA)-ZAMIENNIK norma * 1,000	0,027600	0,4284	M-G
POZYCJA 77. ILOSC 0,800 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	1,6800	R-G
* MATERIALY *			
PIASEK DO NAWIERZCHNI DROGOWYCH	1,220000	0,9760	M3
* SPRZET *			
ZAGESZCZARKA WIBRACYJNA	0,770000	0,6160	M-G

ZLECENIE NR

NAZWA	NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 6 SIEC WODOCIAGOWA PCW D=160 MM,L=10 M			
POZYCJA 78.		ILOSC 10,000 M	
TABLICA 40-00 100B KOLUMNA 04 RUROCIAGI Z RUR PCW CISNIENIOWYCH LACZONYCH NA WCISK RUROCIAG D=160 MM			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 0,367000	3,6700	R-6
* MATERIALY *			
RURY CISNIENIOWE Z PVC-U D=160/6.2 I MPA	1,020000	10,2000	M
* SPRZET *			
SAMOCOD SKRZYNIOWY 5T /1/	0,008300	0,0830	M-6

POZYCJA 79. ILOSC 1,000 KPL			
TABLICA 40-00 1110 KOLUMNA 03 ZASUWY TYPU "E" Z OBUDOWA MONTOWANE NA RUROCIAGACH Z PCW,PE ZASUWA D=150 MM			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 3,370000	3,3700	R-6
* MATERIALY *			
PLYTA BETONOWA POD SKRZYNKĘ ZELIWNĄ	1	1,0000	SZT
RURY CISNIENIOWE Z PVC-U D=160/6.2 I MPA	0,500000	0,5000	M
NASUWKA U-W DO POLACZEN RUR Z PCW D=160 MM	1	1,0000	SZT
ZASUWA KLINOWA BOSA DO RUR PVC NR KAT.111 NPVC D=150 1.0 MPA "AQUA"	1	1,0000	SZT
OBUDOWA DO ZASUW D=150 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=160	2	2,0000	SZT
* SPRZET *			
SAMOCOD DOSTAWCZY 0.9T /1/	0,300000	0,3000	M-6

POZYCJA 80. ILOSC 2,000 SZT			
TABLICA 02-18 0111 KOLUMNA 04 KSZTALTKI ZELIWNE CISNIENIOWE KIELICHOWE LUB BOSE D NOMINALNA = 150 MM [SZT]			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 1,403900	2,8078	R-6
* MATERIALY *			
KOREK ZELIWNY CISN.KIELICHOWY "P" D=150-MAT.DOD.		1,0000	SZT
TROJNIK ZELIWNY BOSY D=150/100-MAT.DOD.		1,0000	SZT
* SPRZET *			
SAMOCOD SKRZYNIOWY 5T /1/	0,022000	0,0440	M-6

POZYCJA 81. ILOSC 1,800 M2			
TABLICA 40-00 1407 KOLUMNA 01 DESKOWANIE LAW FUNDAMENTOWYCH,SCIAN,STROPOW,BELEK I PODCIAGOW LAMA FUNDAMENTOWA			
UWAGI : DESKOWANIE BLOKOW OPOROWYCH			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 1,300000	2,3400	R-6
* MATERIALY *			
GWOZDZIE BUDOWLANE OCYNKOWANE	0,130000	0,2340	KG
DESKI IGLASTE OBRZYMANE GRUB.19-25MM KL.III	0,002000	0,0036	M3
DESKI IGLASTE OBRZYMANE GRUB.28-45MM KL.III	0,002000	0,0036	M3
DREWNO NA STEPLE BUDOWLANE IGLASTE	0,004000	0,0072	M3
* SPRZET *			
SAMOCOD SKRZYNIOWY 5T /1/	0,010000	0,0180	M-6

ZLECENIE NR

NAZWA	NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 6 SIEC WODOCIAGOWA PCW D=160 MM,L=10 M			
POZYCJA 82.	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-6
* MATERIALY *			
BETON ZWYKLY B15/TOWAROWY/		1,020000	0,3060 M3
POZYCJA 83. ILOSC 1,000 PROBA			
TABLICA 40-00 1606 KOLUMNA 02 PROBA WODNA SZCZELNOSCI SIECI WODOCIAGOWYCH Z RUR PCW,PE RUROCIAG DO 160 MM			
KOLUMNA DODATKOWA 42 X-19,00 ZA ROZN.DD 200 M DL.RUROCIAGU Z PCW,PE D=160 MM (T.9914) /10 M/			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza	8,690000	8,6900 R-6
* MATERIALY *			
BALE IGLASTE OBRZYMANE,WYMIAROWE,NASYCONE KL.III		0,015000	0,0150 M3
KRAWEDZIAKI IGLASTE-NASYCONE KL.III		0,025000	0,0250 M3
WODA		6,000000	6,0000 M3
WODA-KL.DOD.		0,240000	-4,5600 M3
* SPRZET *			
SAMOCOD SKRZYNIOWY 5T /1/		3,160000	3,1600 M-6
POZYCJA 84. ILOSC 1,000 200 M			
TABLICA 40-00 1611 KOLUMNA 01 DEZYNFEKCYA RUROCIAGOW SIECI WODOCIAGOWEJ RUROCIAG DO D=150 MM			
KOLUMNA DODATKOWA 42 X-19,00 ZA ROZN.DD 200 M DLUG.RUR Z PCW,PE D=150 MM (T.9915) /10 M/			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza	3,330000	3,3300 R-6
* MATERIALY *			
PODCHLORYN SODOWY		0,500000	0,5000 KG
WODA		7,060000	7,0600 M3
WODA-KL.DOD.		0,460000	-8,7400 M3
* SPRZET *			
SAMOCOD DOSTAWCZY 0.9T /1/		1,580000	1,5800 M-6
POZYCJA 85. ILOSC 10,000 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	0,007540	0,0754 R-6
* MATERIALY *			
TASMA OSTRZEGAWCZA NIEBIESKA Z WKLADKA METALOWA (WODA/KANALIZ.)		1,000000	10,0000 M
* SPRZET *			
SAMOCOD DOSTAWCZY 0.9T /1/		0,001100	0,0110 M-6
POZYCJA 86. ILOSC 1,000 KPL			
TABLICA 02-18 8007 KOLUMNA 02 OZNAKOWANIE TRASY RUROCIAGU TABLICZKA (NORMA Z KNR 2-19 0134) TABLICZKA NA SLUPKU STALOWYM			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza	1,002700	1,0027 R-6
* MATERIALY *			

ZLECENIE NR

NAZWA	NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 6 SIEC WODOCIAGOWA PCW D=160 MM,L=10 M			
BETON ZWYKLY B10/TWARDWY/	0,060000	0,0600	M3
RURA GWINTOWANA S-DC 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
* SPRZET *			
SAMOCHOD DOSTAWCZY 0.9T /1/	0,220000	0,2200	M-G
POZYCJA 87. ILOSC 0,800 M2			
TABLICA 02-31 0003 KOLUMNA 01 CHODNIKI Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ O GRUBOSCI 6 CM PROSTOKATNA 20X10 CM, PODSYPKA PIASKOWA /M2/			
UWAGI : OBRUKOWANIE OTOCZENIA ZASUWY			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 1,218000	0,9744	R-G
* MATERIALY *			
PIASEK DO NAWIERZCHNI DROGOWYCH	0,065600	0,0525	M3
KOSTKA BRUKOWA BETONOWA GRUB. 6 CM - SZARA	1,020000	0,8160	M2
WODA	0,026000	0,0208	M3
* SPRZET *			
UBIJAK SPALINOWY 50 KG	0,204000	0,1632	M-G
PILA DO CIECIA KOSTKI BRUKOWEJ	0,025000	0,0200	M-G

KONIEC STRONY

ZLECENIE NR

NAZWA	NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 7 PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE PE D=40 MM, L=312 M			
POZYCJA 88. ILOSC 404,400 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 OGÓLEM	Norma zbiorcza 0,182000	73,6008	R-6
* SPRZET *			
KOPARKO-SPYCHARKA 0.15-0.25 M3 (KOŁOWA)	0,062500	25,2750	M-6

POZYCJA 89. ILOSC 269,600 M3			
TABLICA 10-00 0305 KOLUMNA 02 WYKOPY RĘCZNE 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 KAŻDE DALSZE 0.5 M GLEBOKOSCI GR.KAT.III			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGÓLEM	Norma zbiorcza 2,360000	636,2560	R-6

POZYCJA 90. ILOSC 269,600 M3			
TABLICA 10-00 0317 KOLUMNA 01 RĘCZNE ZASYPANIE WYKOPOW ZE SKARPAMI ZASYPANIE Z PRZERZUTEM DO 3 M Z ZAGESZCZANIEM GR.KAT.I-III			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGÓLEM	Norma zbiorcza 0,950000	256,1200	R-6

POZYCJA 91. ILOSC 404,400 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 OGÓLEM	Norma zbiorcza 0,085000	34,3740	R-6
* SPRZET *			
KOPARKO-SPYCHARKA 0.15-0.25 M3 (KOŁOWA)-ZAMIENNIK norma * 1,000	0,027600	11,1615	M-6

POZYCJA 92. ILOSC 24,960 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 OGÓLEM	Norma zbiorcza 2,100000	52,4160	R-6
* MATERIAŁY *			
PIASEK DO NAWIERZCHNI DROGOWYCH	1,220000	30,4512	M3
* SPRZET *			
ZAGESZCZARKA WIBRACYJNA	0,770000	19,2192	M-6

POZYCJA 93. ILOSC 17,000 KPL			
TABLICA 40-00 1702 KOLUMNA 11 NASADY RUROWE (OPASKI) MONTOWANE NA ISTN.RUROCIĄGACH RUROCIĄG Z PVC LUB PE DO D=90 MM			
UWAGI : NAWIERTKI D=90/40			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGÓLEM	Norma zbiorcza 2,570000	43,6900	R-6
* MATERIAŁY *			
PLYTA BETONOWA POD SKRZYNKĘ ŻELIWNĄ	1	17,0000	SZT
ZŁĄCZKA PRZEJŚCIOWA PROSTA Z GWINTEM ZEWN.D=40/1.1/2" (ZACISKOWA)	1	17,0000	SZT
OBUDOWA TELESKOPOWA Z TRZPIENIEM I KAPTUREM TYP OBT-T "MEPROZET"	1	17,0000	KPL
SKRZYNKA ULICZNA DO ZASUW "SKUL-120" (W) "MEPROZET"	1	17,0000	SZT

KONIEC STRONY

ZLECENIE NR

NAZWA	NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 7 PRZYŁACZA WODOCIAGOWE PE D=40 MM,L=312 M			
NAWIERTKA PRZYŁACZENIOWA JEDNOSTRONNA TYP OPF1-90/40 MM "MEPROZET"	1	17,0000	KPL
USZCZELKA GUMOWA PŁASKA D=40	1	17,0000	SZT
* SPRZET *			
SAMOCHÓD DOSTAWCZY 0.9T /1/	0,450000	7,6500	M-G

POZYCJA 94.	ILOSC	27,000	KPL
TABLICA 40-00 1702 KOLUMNA 12 NASADY RUROWE (OPASKI) MONTOWANE NA ISTN.RUROCIAGACH RUROCIAG Z PVC LUB PE D=110 MM			
UWAGI : NAWIERTKI D=110/40			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGÓLEM	Norma zbiorcza 3,140000	84,7800	R-G
* MATERIAŁY *			
PLYTA BETONOWA POD SKRZYŃKĘ ŻELIWNĄ	1	27,0000	SZT
ZŁĄCZKA PRZEJŚCIOWA PROSTA Z GWINTEM ZEWN.D=40/1.1/2" (ZACISKOWA)	1	27,0000	SZT
OBUDOWA TELESKOPOWA Z TRZPIeniem I KAPTUREM TYP DBT-T "MEPROZET"	1	27,0000	KPL
SKRZYŃKA ULICZNA DO ZASÓW "SKUL-120" (W) "MEPROZET"	1	27,0000	SZT
NAWIERTKA PRZYŁACZENIOWA JEDNOSTRONNA TYP OPF1-110/40 MM "MEPROZET"	1	27,0000	KPL
USZCZELKA GUMOWA PŁASKA D=40	1	27,0000	SZT
* SPRZET *			
SAMOCHÓD DOSTAWCZY 0.9T /1/	0,500000	13,5000	M-G

POZYCJA 95.	ILOSC	312,000	M
TABLICA 02-18 8004 KOLUMNA 04 RUROCIAGI Z RUR PE ŁĄCZONYCH NA ZŁĄCZA ZACISKOWE RUROCIAGI Z RUR PE D=40 MM			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGÓLEM	Norma zbiorcza 0,276953	86,4092	R-G
* MATERIAŁY *			
RURY Z PE-HD D=40/2.4 MM WODOCIAGOWE SDR 17 PN 10	1,070000	333,8400	M
ŁĄCZNIKI Z POLIPROPYLENU D=40 MM (ZACISKOWE)	0,084000	26,2080	SZT
* SPRZET *			
SAMOCHÓD SKRZYŃKOWY 5T /1/	0,012000	3,7440	M-G

POZYCJA 96.	ILOSC	9,000	M
TABLICA 02-18 0904 KOLUMNA 02 PRZYŁĄCZE WODOC.Z RUR STAL.OCYNK. Ø ŚREDN. 32 MM			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGÓLEM	Norma zbiorcza 0,334267	3,0084	R-G
* MATERIAŁY *			
RURA GWINTOWANA S-OC 42.4X2.9 10BX (D=32)	1,030000	9,2700	M
ZŁĄCZKA STAL.OC D=32	0,300000	2,7000	SZT
* SPRZET *			
SAMOCHÓD SKRZYŃKOWY 5T /1/	0,110000	0,9900	M-G

POZYCJA 97.	ILOSC	3,000	SZT
TABLICA 07-28 0203 KOLUMNA 03 PRZEBICIE OTWORÓW DLA PRZEWODÓW INSTALACYJNYCH W ŚCIANACH MUROWANYCH > 1 SZT < GRUBOSC ŚCIANY 38 CM, ŚREDNICA PRZEWODU DO 50 MM			
UWAGI : MEJSCIA INSTALACJA DO BUDYNKÓW			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGÓLEM	Norma zbiorcza 1,000000	3,0000	R-G
* MATERIAŁY *			

KONIEC STRONY

ZLECENIE NR

NAZWA	NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 7 PRZYLACZA WODOCIAGOWE PE D=40 MM,L=312 M ZAPRAWA CEMENTOWA 50	0,002000	0,0060	M3
POZYCJA 98. ILOSC 3,000 SZT TABLICA 02-18 8007 KOLUMNA 01 OZNAKOWANIE TRASY RUROCIAGU TABLICZKA (NORMA Z KNR 2-19 0134) TABLICZKA NA MURZE			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 0,582600	1,7478	R-6
* MATERIALY *			
TABLICZKA OZNACZ.DLA ZASUW I HYDRANTOW Z PCW PROD."INTER-FORM"	1	3,0000	KPL
POZYCJA 99. ILOSC 41,000 KPL TABLICA 02-18 8007 KOLUMNA 02 OZNAKOWANIE TRASY RUROCIAGU TABLICZKA (NORMA Z KNR 2-19 0134) TABLICZKA NA SLUPKU STALOWYM			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 1,002756	41,1130	R-6
* MATERIALY *			
BETON ZWYKLY BLO/TOWAROWY/	0,060000	2,4600	M3
RURA GWINTOWANA S-DC 60.3X3.25 108X (D=50)	2,700000	110,7000	M
TABLICZKA OZNACZ.DLA ZASUW I HYDRANTOW Z PCW PROD."INTER-FORM"	1	41,0000	KPL
* SPRZET *			
SAMOCCHOD DOSTAWCZY 0.9T /1/	0,220000	9,0200	M-6
POZYCJA 100. ILOSC 3,000 SZT TABLICA 02-15 0118 KOLUMNA 05 WODOMIERZE SKRZYDELKOWE D=20	>SZT<		
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 0,448900	1,3467	R-6
* MATERIALY *			
LACZNIKI DO WODOMIERZY D=20	1	3,0000	KPL
KONSOLA DLA WODOMIERZA TYP WZB-G "GEB0"-MAT.DOD. 0.9% mat. pom.		3,0000	KPL
ZAWOR PRZELOTOWY SKOSNY D=20 "GEB0"-MAT.DOD. 0.9% mat. pom.		3,0000	SZT
ZAWOR PRZELOT.SKOSNY Z KURKIEM SPUST.I KORKIEM D=20 "GEB0"-MAT.DOD. 0.9% mat. pom.		3,0000	SZT
WODOMIERZ JS 2.5 D=20	1	3,0000	SZT
* SPRZET *			
SAMOCCHOD DOSTAWCZY 0.9T /1/	0,010000	0,0300	M-6
POZYCJA 101. ILOSC 3,000 SZT TABLICA 02-15 0112 KOLUMNA 12 ZAWORY PRZELOTOWE I ZWROTNE WODOCIAGOWE ZAWOR ZWROTNY D=20	> SZT <		
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 0,238800	0,7164	R-6
* MATERIALY *			
LACZNIKI Z ZELIWA OCYNKOWANE D=20	2	6,0000	SZT
ZAWOR ZWROTNY ANTYSKAZENIOWY D=20 MM TYP EA291NF (SOCLA)-ZAMIENNIK norma * 1,000	1	3,0000	SZT
POZYCJA 102. ILOSC 3,000 SZT TABLICA 02-15 0114 KOLUMNA 02 ZAWORY WYPLYWOWE CZERPALNY D=20 MM	SZT		
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 0,200600	0,6018	R-6

KONIEC STRONY

ZLECENIE NR

NAZWA	NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 7 PRZYLACZA WODOCIAGOWE PE D=40 MM,L=312 M			
* MATERIALY *			
ZAWOR CZERPALNY KULOWY ZE ZLACZKA DO WEZA D=20 MM "BUGATTI"	1	3,0000	SZT
POZYCJA 103. ILOSC 321,000 M			
TABLICA 02-15 0007 KOLUMNA 01 PROBA SZCZELNOSCI INSTALACJI Z RUR PE KLEJONYCH,ZBRZEWANYCH LUB ZACISKANYCH W BUDYNKACH MIESZKALNYCH - O SREDNICY DO 63 MM > M <			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 0,113400	36,4014	R-G
* SPRZET *			
SAMOCHOD DOSTAWCZY 0.9T /1/	0,000100	0,0321	M-G
POZYCJA 104. ILOSC 312,000 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 0,007542	2,3532	R-G
* MATERIALY *			
TASMA OSTRZEGAWCZA NIEBIESKA Z WKLADKA METALOWA (WODA/KANALIZ.)	1,000000	312,0000	M
* SPRZET *			
SAMOCHOD DOSTAWCZY 0.9T /1/	0,001100	0,3432	M-G

KONIEC ZESTAWIENIA

ZLECENIE NR

INDEKS	NAZWA	ILOSC	JEDN.
* MATERIAŁY *			
1120604	DRUT STALOWY OKRAGLY-MIEKKI D=2-5 MM	7,0000	KG
1121100	PALE SZALUNKOWE STALOWE GIETE NA ZIMNO	3,2513	T
1330400	GWOZDZIE BUDOWLANE OCYNKOWANE	1,4820	KG
1341200	KLAMRY CIESIELSKIE	911,8760	KG
1413201	PODCHLORYN SODOWY	3,1380	KG
1601900	PIASEK DO NAWIERZCHNI DROGOWYCH	304,2057	M3
1602600	ZWIR DO NAWIERZCHNI DROGOWYCH	2,2800	M3
1640300	GLINA SUROWA BUDOWLANA	47,9360	M3
2220712	PLYTA BETONOWA POD SKRZYŃKĘ ZELIWNĄ	62,0000	SZT
2220715	BŁOCZEK BETONOWY ODWODNIENIOWY DO HYDRANTÓW (DWUPÓŁKOWY)	6,0000	SZT
2222001	KOSTKA BRUKOWA BETONOWA GRUB. 6 CM - SZARA	14,6880	M2
2301402	ROZTWÓR ASFALT.DO GRUNT. "ABIZOL R"	29,0400	KG
2301403	ROZTWÓR ASFALTOWY DO IZOLACJI "ABIZOL P"	53,3300	KG
2370110	BETON ZWYKLY B7.5/TOWAROWY/	3,0000	M3
2370210	BETON ZWYKLY B10/TOWAROWY/	3,5400	M3
2370410	BETON ZWYKLY B15/TOWAROWY/	8,3380	M3
2381350	ZAPRAWA CEMENTOWA 50	0,0060	M3
2381360	ZAPRAWA CEMENTOWA 80	0,4300	M3
2600619	DESKI IGLASTE OBRZYNANE GRUB.19-25MM KL.III	0,0228	M3
2600622	DESKI IGLASTE OBRZYNANE GRUB.28-45MM KL.III	0,0228	M3
2640003	BALE IGLASTE OBRZYNANE,NASYCONE KL.III	7,8133	M3
2640103	BALE IGLASTE OBRZYNANE,WYMIAROWE,NASYCONE KL.III	0,0450	M3
2640606	DESKI IGLASTE OBRZYNANE-NASYCONE GRUB.28-45 MM KL.III	0,0319	M3
2640702	DESKI IGLASTE OBRZYNANE WYMIAROWE NASYCONE GRUB.19-25 MM KL.II	0,0520	M3
2640900	DREWNO NA STEMPLE BUDOWLANE IGLASTE NASYCANE	7,6706	M3
2641603	KRAWEDZIANKI IGLASTE-NASYCONE KL.III	0,0750	M3
3930000	WODA	135,9844	M3
3950000	DREWNO NA STEMPLE BUDOWLANE IGLASTE	0,8872	M3
4130109	TASMA OSTRZEBAWCZA GŁADKA BIAŁO-NIEBIESKA (WODA/KANALIZACJA)	1065,0000	M
4130112	TASMA OSTRZEBAWCZA NIEBIESKA Z WKŁADKĄ METALOWĄ (WODA/KANALIZ.)	1268,0000	M
5064005	RURA GWINTOWANA S-DC 42.4X2.9 10BX (D=32)	9,2700	M
5064007	RURA GWINTOWANA S-DC 60.3X3.25 10BX (D=50)	159,3000	M
5090105	ZŁĄCZKA STAL.DC D=32	2,7000	SZT
5101203	LĄCZNIKI Z ZELIWA OCYNKOWANE D=20	6,0000	SZT
5101702	LĄCZNIKI DO WODOMIERZY D=20	3,0000	KPL
5101711	KONSOLA DLA WODOMIERZA TYP WZB-6 "GEBO"	3,0000	KPL
5310402	KOREK ZELIWNY CISN.KIELICHOWY "P" D=80	1,0000	SZT
5310405	KOREK ZELIWNY CISN.KIELICHOWY "P" D=150	1,0000	SZT
5321628	TROJNIK ZELIWNY BOSY D=80/80	6,0000	SZT
5321630	TROJNIK ZELIWNY BOSY D=100/80	7,0000	SZT
5321633	TROJNIK ZELIWNY BOSY D=150/100	1,0000	SZT
5430405	RURY BETONOWE KIELICHOWE D=600	0,6000	M
5432403	KREGI ZELBETOWE WYS. 50CM D=1200	33,0000	SZT
5450603	PLYTA POKRYWOWA NADSTUDZIENNA TYPU PP-144/60 KB1-38.4.3./1/-81	10,0000	SZT
5451000	PIERSCIEN ODCIAZAJĄCY ZELBETOWY	10,0000	SZT
5630356	RURY CIŚNIENIOWE Z PVC-U D=90/4.3 1 MPA	484,4200	M
5630357	RURY CIŚNIENIOWE Z PVC-U D=110/4.2 1 MPA	486,0000	M
5630358	RURY CIŚNIENIOWE Z PVC-U D=160/6.2 1 MPA	10,7000	M
5630474	RURY KANALIZACYJNE Z PCW D=160*4.7 (LITE)	337,6200	M
5630475	RURY KANALIZACYJNE Z PCW D=200*5.9 (LITE)	748,6800	M
5631010	RURY Z PE-HD D=40/2.4 MM WODOCIĄGOWE SDR 17 PN 10	333,8400	M
5631212	RURA OCHRONNA Z PCW TYPU "AROT" D=75	4,0000	M

ZLECENIE NR

INDEKS	NAZWA	ILOSC	JEDN.
5644302	NASUWKA U-W DO POLACZEN RUR Z PCW D=90 MM	20,0000	SZT
5644303	NASUWKA U-W DO POLACZEN RUR Z PCW D=110 MM	3,0000	SZT
5644304	NASUWKA U-W DO POLACZEN RUR Z PCW D=160 MM	1,0000	SZT
5645906	LACZNIKI Z POLIPROPYLENU D=40 MM (ZACISKOWE)	26,2080	SZT
5645925	ZLACZKA PRZEJSCIOWA PROSTA Z GWINTEM ZEWN.D=40/1.1/2" (ZACISKOWA)	44,0000	SZT
5650015	STUZIENKA KANALIZACYJNA Z PE D=425 "WAVIN"	24,0000	KPL
5700204	ZAWOR CZERPALNY KULOWY ZE ZLACZKA DO WEZA D=20 MM "BUGATTI"	3,0000	SZT
5700573	ZAWOR ZWROTNY ANTYSKAZENIOWY D=20 MM TYP EA291NF (SOCLA)	3,0000	SZT
5730503	ZAWOR PRZELOTOWY SKOSNY D=20 "GEB0"	3,0000	SZT
5730603	ZAWOR PRZELOT.SKOSNY Z KURKIEM SPUST.I KORKIEM D=20 "GEB0"	3,0000	SZT
5810903	ZASUWA KLINOWA BOSA DO RUR PVC NR KAT.111 NPVC D=80 1.0 MPA "AQUA"	14,0000	SZT
5810904	ZASUWA KLINOWA BOSA DO RUR PVC NR KAT.111 NPVC D=100 1.0 MPA "AQUA"	3,0000	SZT
5810906	ZASUWA KLINOWA BOSA DO RUR PVC NR KAT.111 NPVC D=150 1.0 MPA "AQUA"	1,0000	SZT
5830101	HYDRANT PODZIEMNY D=80 NR KAT.851 G "AQUA"	6,0000	KPL
5830511	KOLANO STOPOWE ZELIWNE JEDNOKOLNIERZOWE DO HYDRANTOW D=80 NR 867 PCV	6,0000	SZT
5831015	OBUDOWA DO ZASUW D=80 NR 025/111N (REGULOWANA)	14,0000	KPL
5831016	OBUDOWA DO ZASUW D=100 NR 025/111N (REGULOWANA)	3,0000	KPL
5831018	OBUDOWA DO ZASUW D=150 NR 025/111N (REGULOWANA)	1,0000	KPL
5831041	OBUDOWA TELESKOPOWA Z TRZPIeniem I KAPTUREM TYP OBT-T "MEPROZET"	44,0000	KPL
5831200	SKRZYNKA ULICZNA DO HYDRANTU PODZIEMNEGO NR 856	6,0000	SZT
5831300	SKRZYNKA ULICZNA DO ZASUW NR.KAT.857 ODMIANA A (WODA)	12,0000	SZT
5831310	SKRZYNKA ULICZNA DO ZASUW "SKUL-120" (W) "MEPROZET"	50,0000	SZT
5840566	NAWIERTKA PRZYLCZENIOWA JEDNOSTRONNA TYP OPF1-90/40 MM "MEPROZET"	17,0000	KPL
5840567	NAWIERTKA PRZYLCZENIOWA JEDNOSTRONNA TYP OPF1-110/40 MM "MEPROZET"	27,0000	KPL
6301104	WODOMIERZ JS 2.5 D=20	3,0000	SZT
6321901	TABLICZKA OZNACZ.DLA ZASUW I HYDRANTOW Z PCW PROD."INTER-FORM"	62,0000	KPL
6340900	STOPNIE ZELIWNE DO STUZIENEK	63,0000	SZT
6341700	WLAZ KANALOWY ZEL.CIEZKI OKRAGLY D=600 KL.D400 TYP DO-600Z	10,0000	KPL
6804005	SRUBY Z NAKRETKAMI I PODKLADKAMI M-16	5,7000	KG
6810514	USZCZELKA GUMOWA PIERSCIENIOWA DO RUR PCW D=90	40,0000	SZT
6810515	USZCZELKA GUMOWA PIERSCIENIOWA DO RUR PCW D=110	6,0000	SZT
6810517	USZCZELKA GUMOWA PIERSCIENIOWA DO RUR PCW D=160	2,0000	SZT
6832006	USZCZELKA GUMOWA PLASKA D=40	44,0000	SZT
6832009	USZCZELKA GUMOWA PLASKA D=80	12,0000	SZT
* SPRZET *			
11111	KOPARKO-SPYCHARKA 0.15-0.25 M3 (KOLOWA)	458,9559	M-G
12211	WALEC STATYCZNY CIAGNIOWY-GLADKI 3-5 T	17,2480	M-G
12500	ZAGESZCZARKA WIBRACYJNA	188,3728	M-G
12621	UBIJAK SPALINOWY 50 KG	2,9376	M-G
13331	BRONA TALERZOWA	17,2480	M-G
31100	ZURAW SAMOCHODOWY /1/	29,7900	M-G
39116	CIAGNIK KOLOWY 29-37 KW /1/	17,2480	M-G
39511	SAMOCHOD DOSTAWCZY 0.9T /1/	44,5484	M-G
39521	SAMOCHOD SKRZYNIOWY 5T /1/	72,1267	M-G
39531	SAMOCHOD SKRZYNIOWY 5-10T /1/	20,1200	M-G
75260	PILA DO CIECIA KOSTKI BRUKOWEJ	0,3600	M-G

KONIEC ZESTAWIENIA