

"ŚLEPY KOSZTORYS"

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ I SIECI WODOCIĄGOWEJ  
ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE


NR ZLECENIA :  
-----

OBIEKT : KANALIZACJA SANITARNA I SIEĆ WODOCIĄGOWA  
-----

ADRES : KORONÓW OSIEDLE MIESZKANOWE "TUSZYNY"  
-----

RODZAJ ROBOT: INSTALACYJNO-MONTAŻOWE  
-----

INWESTOR : GMINA KORONÓW  
-----

KOSZTORYS OPRACOWAŁ: B. ROGOWSKI   
-----

ZAMAWIAJĄCY:  
-----

WYKONAWCA :  
-----

ZLECENIE NR

NAZWA	NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 1 ROBOTY ZIEMNE DLA KANALOW I SIECI WODOCIAG.(CZ.WSPOLNE)			
POZYCJA 1. ILOSC 12.866,000 M3			
TABLICA 10-00 0210 KOLUMNA 01 WYKOPY ORAZ PRZEKOPY WYKONYWANE KOPARKAMI PODSIEBIERNYMI NA ODKLAD KOPARKA O DOJ.LVZKI 0.15 M3 BR.KAT.I-III			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEN	Norma zbiorcza 0,182000	2341,6120	R-G
* SPRZET *			
KOPARKO-SPYCHARKA 0.15-0.25 M3 (KOLOWA)	0,062500	804,1250	M-G
-----			
POZYCJA 2. ILOSC 1.915,000 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 BR.KAT.III-IV			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEN	Norma zbiorcza 3,000000	5745,0000	R-G
-----			
POZYCJA 3. ILOSC 355,000 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 BR.KAT.III-IV			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEN	Norma zbiorcza 4,000000	1420,0000	R-G
-----			
POZYCJA 4. ILOSC 13.338,000 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 BR.KAT. III-IV			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEN	Norma zbiorcza 0,520000	6935,7600	R-G
* MATERIAŁY *			
PALE SZALUNKOWE STALOWE GIETE NA ZIMNO	0,000340	4,5349	T
KLAMRY CIESIELSKIE	0,100000	1333,8000	KG
BALE IGLASTE OBRZYMANE,NASYCONE KL.III	0,000860	11,4707	M3
DREWNO NA STEPLE BUDOWLANE IGLASTE NASYCANE	0,000830	11,0705	M3
-----			
POZYCJA 5. ILOSC 3.402,000 M2			
TABLICA 02-01 0325 KOLUMNA 02 UMCNIENIE SCIAN WYKOPOW LINIOWYCH SZER.DO 1M W GRUNTACH NAWODN.GRODZICAMI WBIJANYMI PIONOWO GLEB.DO 3.0M GRUNT KAT.III /M2/			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEN	Norma zbiorcza 1,308350	4451,0067	R-G
* MATERIAŁY *			
GRODZICE STALOWE 6Z4	0,013100	44,5662	T
PODLUZNICE Z KSZTALT.STAL.-DO UMCNIENIA SCIAN WYKOPOW	0,240000	816,4800	KG
ROZPORZY STALOWE*TAGOR* -DO UMCNIENIA SCIAN WYKOPOW-ZANIENNIK	0,140000	952,5600	KG
norma * 2,000			
ZAWIESIA LANCUCHOWE -DO UMCNIENIA SCIAN WYKOPOW	0,020000	68,0400	KG
* SPRZET *			
WIBROMLOT ELEKTRYCZNY ZP-10D	0,260000	884,5200	M-G
WIBROMLOT ELEKTRYCZNY ZW-10D	0,125000	425,2500	M-G
ZURAW SAMOCHODOWY 12-16 T /1/	0,330000	1122,6600	M-G
CIAGNIK KOLOWY 29-37 KW /1/	0,330000	1122,6600	M-G
PRZYCZEPA SKRZYNIOWA 6T	0,330000	1122,6600	M-G
ZESPOL PRADOTWORCZY TROJFAZOWY PRZEWOZNY 38KVA	0,230000	782,4600	M-G

KONIEC STRONY

ZLECENIE NR

NAZWA	NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 1 ROBOTY ZIEMNE DLA KANALOW I SIECI WODOCIAG.(CZ.WSPOLNE)			
POZYCJA 6. ILOSC 2,366,000 M2			
TABLICA 02-01 0325 KOLUMNA 05 UMOCNIECIE SCIAN WYKOPOW LINIOWYCH SZER.DO 1M W GRUNTACH NAWODN.GRODZICAMI WBIJANYMI PIONOWO GLEB.DO 6.0M GRUNT KAT.III /M2/			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 1,212850	2869,6031	R-G
* MATERIALY *			
GRODZICE STALOWE G24	0,011400	26,9724	T
PODLUZNICE Z KSZTALT.STAL.-DO UMOCNIECIE SCIAN WYKOPOW	0,320000	757,1200	KG
ROZPORRY STALOWE"TAGOR" -DO UMOCNIECIE SCIAN WYKOPOW-ZAMIENNIK	0,164000	776,0480	KG
norma * 2,000			
ZAWIESIA LANCUCHOWE -DO UMOCNIECIE SCIAN WYKOPOW	0,022000	52,0520	KG
* SPRZET *			
WIBROMLOT ELEKTRYCZNY ZP-100	0,194000	459,0040	M-G
WIBROMLOT ELEKTRYCZNY ZW-100	0,089000	208,2080	M-G
ZURAW SAMOCHODOWY 12-16 T /1/	0,240000	567,8400	M-G
CIAGNIK KOLOWY 29-37 KW /1/	0,240000	567,8400	M-G
PRZYCZEPA SKRZYNIOWA 6T	0,240000	567,8400	M-G
ZESPOL PRADOTWORCZY TRÓJFAZOWY PRZEWODZNY 38KVA	0,170000	402,2200	M-G
-----			
POZYCJA 7. ILOSC 5,000 SZT			
TABLICA 02-01 8001 KOLUMNA 01 ZABEZPIECZENIE W WYKOPIE ISTN.UZBROJENIA RUR /SZT/			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 3,820000	19,1000	R-G
* MATERIALY *			
DRUT STALOWY OKRAGLY-MIEKKI D=2-5 MM	5,200000	26,0000	KG
DREWNO NA STENPLE BUDOWLANE IGLASTE	0,080000	0,4000	M3
-----			
POZYCJA 8. ILOSC 22,000 SZT			
TABLICA 02-01 8001 KOLUMNA 02 ZABEZPIECZENIE W WYKOPIE ISTN.UZBROJENIA KABLI /SZT/			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 2,865000	63,0300	R-G
* MATERIALY *			
DRUT STALOWY OKRAGLY-MIEKKI D=2-5 MM	3,500000	77,0000	KG
DESKI IGLASTE OBRZYMANE WYMIAROWE NASYCONE GRUB.19-25 MM KL.II	0,026000	0,5720	M3
DREWNO NA STENPLE BUDOWLANE IGLASTE	0,080000	1,7600	M3
RURA OCHRONNA Z PCW TYPU "ARD7" D=75-MAT.DOD.		44,0000	M
-----			
POZYCJA 9. ILOSC 553,000 SZT			
TABLICA 10-00 0605 KOLUMNA 01 IGLOFILTRY O SREDNICY DO 50 MM IGLOFILTRY WPLUKIWANE W GRUNT BEZPOSER.BEZ OBSYPKI DO GL.4 M			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 4,150000	2294,9500	R-G
* MATERIALY *			
IGLOFILTRY DO 4 M	0,100000	55,3000	SZT
MAZ GUMOWY D=50MM	0,200000	110,6000	M
* SPRZET *			
POMPA WIRNIKOWA -SPALINOWA 61-80 M3/H	0,200000	110,6000	M-G
SAMOCHOD SKRZYNIOWY 5T /1/	0,210000	116,1300	M-G

ZLECENIE NR

NAZWA	NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 1 ROBOTY ZIEMNE DLA KANALÓW I SIECI WODOCIĄG.(CZ.WSPÓLNE)			
POZYCJA 10. ILOSC 300,000 M-G			
TABLICA 02-01 B002 KOLUMNA 03 POMPOWANIE WODY			
POMPA WIRNIKOWA-ELEKTRYCZNA DO 50M3/H /M-G/			
UWAGI : CZAS POMPOWANIA PRZYJĘTO SZACUNKOWO			
* SPRZET *			
POMPA WIRNIKOWA -SPALINOWA 61-80 M3/H-ZAMIENNIK norma *	1,000	1	300,0000 M-G
-----			
POZYCJA 11. ILOSC 1.915,000 M3			
TABLICA 10-00 0318 KOLUMNA 03 RECZNE ZASYPIANIE WYKOPÓW LINIOWYCH O SZER.0.8-2.5 M			
GL.WYKOPU DO 3 M GR.KAT.I-III			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGÓLEH	Norma zbiorcza 1,100000		2106,5000 R-G
-----			
POZYCJA 12. ILOSC 355,000 M3			
TABLICA 10-00 0318 KOLUMNA 05 RECZNE ZASYPIANIE WYKOPÓW LINIOWYCH O SZER.0.8-2.5 M			
GL.WYKOPU DO 6 M GR.KAT.I-III			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGÓLEH	Norma zbiorcza 1,350000		479,2500 R-G
-----			
POZYCJA 13. ILOSC 12.866,000 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 OGÓLEH	Norma zbiorcza 0,085000		1093,6100 R-G
* SPRZET *			
KOPARKO-SPYCHARKA 0.15-0.25 M3 (KOLOWA)-ZAMIENNIK norma *	1,000	0,027600	355,1016 M-G
-----			
POZYCJA 14. ILOSC 225,000 M3	MM.ROB= 2,000		MM.SPRZ= 2,000
TABLICA 10-00 0201 KOLUMNA 02 WYKOPY WYK.KOPARKAMI PRZEDSIEB.Z TRANSP.URÓBKU SAM.SANOWYL.NA ODL.1 KM			
KOPARKA O POJ.LYZKI 0.15 M3 GR.KAT.III-IV			
UWAGI : ZAŁADUNEK,WYWOZ ORAZ PRZYWOZ PIASKU DO CZĘŚCIOWEJ WYMIANY			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGÓLEH	Norma zbiorcza 0,352000		79,2000 R-G
* SPRZET *			
KOPARKO-SPYCHARKA 0.15-0.25 M3 (KOLOWA)	0,083500		37,5750 M-G
SANOCIOD SANOWYLADWCZY 5T /1/	0,251000		112,9500 M-G

KONIEC STRONY

ZLECENIE NR

NAZWA	NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 2 KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA			
POZYCJA 15. ILOSC 257,300 M3			
TABLICA 40-00 1411 KOLUMNA 01 PODSYPKA LUB OBSYPKA RUR Z MATERIALOW SYPKICH O BR.10 CM Z PIASKU			
UWAGI : PODSYPKA POD RURY			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEN	Norma zbiorcza 2,100000	540,3300	R-6
* MATERIALY *			
PIASEK DO NAWIERZCHNI DROGOWYCH	1,220000	313,9060	M3
* SPRZET *			
ZAGESZCZARKA WIBRACYJNA	0,770000	198,1210	M-6
POZYCJA 16. ILOSC 2,573,000 M			
TABLICA 40-00 1308 KOLUMNA 03 KANALY Z RUR PCW LACZONYCH NA WCISK RURY PCW D=200 MM			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEN	Norma zbiorcza 0,500000	1286,5000	R-6
* MATERIALY *			
RURY KANALIZACYJNE Z PCW D=200*5.9 (LITE)-ZAMIENNIK norma *	1,000	1,020000	2624,4600 M
* SPRZET *			
SANOCHOD SKRZYNIOWY 5T /1/	0,010400	26,7592	M-6
POZYCJA 17. ILOSC 16,000 KPL			
TABLICA 40-00 1413 KOLUMNA 03 STUDNIE Z KREGOW BETONOWYCH LUB ZELBETONOWYCH 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 GLEBKOSCI /ZA 0,5 M ROZNICY/			
UWAGI : STUDNIE O GL.H=2,0 M			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEN	Norma zbiorcza 22,68000	362,8800	R-6
* MATERIALY *			
ROZTWOR ASFALT.D0 GRUNT. "ABIZOL R"	4,400000	70,4000	KG
ROZTWOR ASFALT.D0 GRUNT. "ABIZOL R"-KL.D0D.	0,880000	-28,1600	KG
ROZTWOR ASFALTOWY D0 IZOLACJI "ABIZOL P"	8,070000	129,1200	KG
ROZTWOR ASFALTOWY D0 IZOLACJI "ABIZOL P"-KL.D0D.	1,610000	-51,5200	KG
BETON ZWYKLY B7.5/TOWAROWY/	0,300000	4,8000	M3
BETON ZWYKLY B15/TOWAROWY/	0,640000	10,2400	M3
ZAPRAWA CEMENTOWA 80	0,060000	0,9600	M3
ZAPRAWA CEMENTOWA 80-KL.D0D.	0,010000	-0,3200	M3
KREGI ZELBETOWE WYS. 50CM D=1200	5	80,0000	SZT
KREGI ZELBETOWE WYS. 50CM D=1200-KL.D0D.	1	-32,0000	SZT
PLYTA POKRYWOWA NADSTUDZIENNA TYPU PP-144/60 KB1-38.4.3./1/-81	1	16,0000	SZT
PIERSCIEN ODCIAZAJACY ZELBETOWY	1	16,0000	SZT
STOPNIE ZELIWNE D0 STUDZIENEK	8	128,0000	SZT
STOPNIE ZELIWNE D0 STUDZIENEK-KL.D0D.	1	-32,0000	SZT
WLAZ KANALOWY ZEL.CIEZKI OKRAGLY D=600 KL.D400 TYP D0-600Z	1	16,0000	KPL
* SPRZET *			
ZURAW SANOCHODOWY /1/	3,880000	62,0800	M-6
ZURAW SANOCHODOWY /1/-KL.D0D.	0,530000	-16,9600	M-6
SANOCHOD SKRZYNIOWY 5-10T /1/	2,420000	38,7200	M-6
SANOCHOD SKRZYNIOWY 5-10T /1/-KL.D0D.	0,240000	-7,6800	M-6

ZLECENIE NR

NAZWA	NORMA	ILOSĆ	JEDN.
ELEMENT NR 2 KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA			
POZYCJA 19. ILOSĆ 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 -1,00 Z KREGOW D=1200 MM ZA KAZDE 0,5 M ROZNICY GLEBOKOSCI /ZA 0,5 M ROZNICY/			
UWAGI : STUDNIE O GL.H=2.5 M			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEN	Norma zbiorcza 24,94000	149,6400	R-6
* MATERIALY *			
ROZTWOR ASFALT.DO BRUNT. "ABIZOL R"	4,400000	26,4000	KG
ROZTWOR ASFALT.DO BRUNT. "ABIZOL R"-KL.DOD.	0,880000	-5,2800	KG
ROZTWOR ASFALTOWY DO IZOLACJI "ABIZOL P"	8,070000	48,4200	KG
ROZTWOR ASFALTOWY DO IZOLACJI "ABIZOL P"-KL.DOD.	1,610000	-9,6600	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	-0,0600	M3
KREGI ZELBETOWE WYS. 50CM D=1200	5	30,0000	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	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	-6,0000	SZT
WLAZ KANALOWY ZEL.CIEZKI OKRAGLY D=600 KL.D400 TYP DQ-600Z	1	6,0000	KPL
* SPRZET *			
ZURAW SANDOCHODOWY /1/	3,880000	23,2800	M-6
ZURAW SANDOCHODOWY /1/-KL.DOD.	0,530000	-3,1800	M-6
SANDOCHOD SKRZYNIOWY 5-10T /1/	2,420000	14,5200	M-6
SANDOCHOD SKRZYNIOWY 5-10T /1/-KL.DOD.	0,240000	-1,4400	M-6
-----			
POZYCJA 19. ILOSĆ 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			
UWAGI : STUDNIE O GL.H=3.0 M			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEN	Norma zbiorcza 27,20000	163,2000	R-6
* MATERIALY *			
ROZTWOR ASFALT.DO BRUNT. "ABIZOL R"	4,400000	26,4000	KG
ROZTWOR ASFALTOWY DO IZOLACJI "ABIZOL P"	8,070000	48,4200	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
KREGI ZELBETOWE WYS. 50CM D=1200	5	30,0000	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
WLAZ KANALOWY ZEL.CIEZKI OKRAGLY D=600 KL.D400 TYP DQ-600Z	1	6,0000	KPL
* SPRZET *			
ZURAW SANDOCHODOWY /1/	3,880000	23,2800	M-6
SANDOCHOD SKRZYNIOWY 5-10T /1/	2,420000	14,5200	M-6

ZLECENIE NR

NAMNA	NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 2 KANALIZACJA SANITARNA GRANITACYJNA			
POZYCJA 20. ILOSC 2,000 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 GLEBKOSCI /ZA 0,5 M ROZNICY/ UWAGI : STUDNIE O GL.H=3.5 M			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEN	Norma zbiorcza 29,46000	58,9200	R-6
* MATERIAŁY *			
ROZTWÓR ASFALT.D0 GRUNT. "ABIZOL R"	4,400000	8,8000	KG
ROZTWÓR ASFALT.D0 GRUNT. "ABIZOL R"-KL.D0D.	0,880000	1,7600	KG
ROZTWÓR ASFALTOWY D0 IZOLACJI "ABIZOL P"	8,070000	16,1400	KG
ROZTWÓR ASFALTOWY D0 IZOLACJI "ABIZOL P"-KL.D0D.	1,610000	3,2200	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.D0D.	0,010000	0,0200	M3
KREGI ZELBETOWE WYS. 50CM D=1200	5	10,0000	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	2,0000	SZT
PIERSCIEN ODCIAZAJACY ZELBETOWY	1	2,0000	SZT
STOPNIE ZELIWNE D0 STUDZIENEK	8	16,0000	SZT
STOPNIE ZELIWNE D0 STUDZIENEK-KL.D0D.	1	2,0000	SZT
WLAZ KANALOWY ZEL.CIEZKI OKRAGLY D=600 KL.D400 TYP D0-600Z	1	2,0000	KPL
* SPRZET *			
ZURAW SAMOCHODOWY /1/	3,880000	7,7600	M-6
ZURAW SAMOCHODOWY /1/-KL.D0D.	0,530000	1,0600	M-6
SAMOCHOD SKRZYNIOWY 5-10T /1/	2,420000	4,8400	M-6
SAMOCHOD SKRZYNIOWY 5-10T /1/-KL.D0D.	0,240000	0,4800	M-6
-----			
POZYCJA 21. ILOSC 2,000 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 GLEBKOSCI /ZA 0,5 M ROZNICY/ UWAGI : STUDNIE O GL.H=4.0 M			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEN	Norma zbiorcza 31,72000	63,4400	R-6
* MATERIAŁY *			
ROZTWÓR ASFALT.D0 GRUNT. "ABIZOL R"	4,400000	8,8000	KG
ROZTWÓR ASFALT.D0 GRUNT. "ABIZOL R"-KL.D0D.	0,880000	3,5200	KG
ROZTWÓR ASFALTOWY D0 IZOLACJI "ABIZOL P"	8,070000	16,1400	KG
ROZTWÓR ASFALTOWY D0 IZOLACJI "ABIZOL P"-KL.D0D.	1,610000	6,4400	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.D0D.	0,010000	0,0400	M3
KREGI ZELBETOWE WYS. 50CM D=1200	5	10,0000	SZT
KREGI ZELBETOWE WYS. 50CM D=1200-KL.D0D.	1	4,0000	SZT
PLYTA POKRYWOWA NADSTUDZIENNA TYPU PP-144/60 KB1-38.4.3./1/-B1	1	2,0000	SZT
PIERSCIEN ODCIAZAJACY ZELBETOWY	1	2,0000	SZT
STOPNIE ZELIWNE D0 STUDZIENEK	8	16,0000	SZT
STOPNIE ZELIWNE D0 STUDZIENEK-KL.D0D.	1	4,0000	SZT
WLAZ KANALOWY ZEL.CIEZKI OKRAGLY D=600 KL.D400 TYP D0-600Z	1	2,0000	KPL

KONIEC STRONY

ZLECENIE NR

NAZWA	NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 2 KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA			
* SPRZET *			
ZURAW SAMOCHODOWY /1/	3,880000	7,7600	M-G
ZURAW SAMOCHODOWY /1/-KL.DOD.	0,530000	2,1200	M-G
SAMOCHOD SKRZYNIOWY 5-10T /1/	2,420000	4,8400	M-G
SAMOCHOD SKRZYNIOWY 5-10T /1/-KL.DOD.	0,240000	0,9600	M-G
POZYCJA 22. ILOSC 59,000 KPL			
TABLICA 40-00 1417 KOLUMNA 02 STUDZIENKI KANALIZACYJNE SYSTEMOWE Z PE STUDZIENKA D=315-1000 MM ZAMKNIECIE RURA TELESKOPOWA			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 2,420000	142,7800	R-G
* MATERIALY *			
PIASEK DO NAWIERZCHNI DROGOWYCH	0,200000	11,8000	M3
STUDZIENKA KANALIZACYJNA Z PE D=425 "WAVIN"-ZAMIENNIK norma * 1,000	1	59,0000	KPL
* SPRZET *			
SAMOCHOD SKRZYNIOWY 5T /1/	0,070000	4,1300	M-G
POZYCJA 23. ILOSC 2.573,000 M			
TABLICA 02-18 0904 KOLUMNA 02 PRoba SZCZELNOSCI KANALOW RUROWYCH O SREDN.NOMINALNEJ 200 MM /M/			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 0,278383	716,2782	R-G
* MATERIALY *			
DESKI IGLASTE OBRZYMANE-NASYCONE GRUB.28-45 MM KL.III	0,000030	0,0772	M3
WODA	0,090000	231,5700	M3
DREWNO NA STEMPLA BUDOWLANE IGLASTE	0,000640	1,6467	M3
* SPRZET *			
SAMOCHOD SKRZYNIOWY 5T /1/	0,031600	81,3068	M-G
POZYCJA 24. ILOSC 2.573,000 M			
TABLICA 02-18 8003 KOLUMNA 02 OZNAKOWANIE TRASY RUROCIAGU W ZIEMI TASHA OSTRZEGAWCZA (INFORMACYJNA) OZNAKOWANIE TRASY KANALIZACJI (NORMA Z KNR 2-19 021901)			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 0,007545	19,4120	R-G
* MATERIALY *			
TASHA OSTRZEGAWCZA GLADKA BIALO-NIEBIESKA (WODA/KANALIZACJA)	1,000000	2573,0000	M
* SPRZET *			
SAMOCHOD DOSTAWCZY D.9T /1/	0,001100	2,8303	M-G

KONIEC STRONY



ZLECENIE NR

NAZWA	NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 3 ROBOTY ZIEMNE DLA PRZYKANALIKOW I PRZYL.WODOC.(CZ.WSPOLNE)			
POZYCJA 25. ILOSC 1.570,800 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 OGOLEN	Norma zbiorcza 0,182000	285,8856	R-6
* SPRZET *			
KOPARKO-SPYCHARKA 0.15-0.25 M3 (KOLOWA)	0,062500	98,1750	M-6
POZYCJA 26. ILOSC 277,200 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 OGOLEN	Norma zbiorcza 3,000000	831,6000	R-6
POZYCJA 27. ILOSC 1.840,000 M2			
TABLICA 10-00 0313 KOLUMNA 04 UMCNIENIE SCIAN WYPRASKAMI STALOWYMI W GRUNTACH SUCHYCH UMOCNIENIE AZUROWE WYKOP O SZER.DO 1 M I GL.DO 3 M GR.KAT. III-IV			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEN	Norma zbiorcza 0,520000	960,9600	R-6
* MATERIALY *			
PALE SZALUNKOWE STALOWE GIETE NA ZIEMO	0,000340	0,6283	T
KLAWRY CIESIELSKIE	0,100000	184,8000	KG
BALE IGLASTE OBRZYWANE,NASYCONE KL.III	0,000860	1,5893	M3
DREWNO NA STEPLE BUDOWLANE IGLASTE NASYCANE	0,000930	1,5338	M3
POZYCJA 28. ILOSC 277,200 M3			
TABLICA 10-00 0318 KOLUMNA 03 REZNE ZASYPIANIE WYKOPOW LINIOWYCH O SZER.0.8-2.5 M GL.WYKOPU DO 3 M GR.KAT.I-III			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEN	Norma zbiorcza 1,100000	304,9200	R-6
POZYCJA 29. ILOSC 1.570,800 M3			
TABLICA 10-00 0214 KOLUMNA 02 ZASYP.WYKOPOW FUNDAM.PODLUZNYCH,PUNKTOWYCH,ROWOW,OBIEKT.SPYCHARKAMI I ZAGESZCZ. ZAGESZCZANIE SPYCHARKAMI GR.WARSTWY 30 CM KAT.GR.III-IV			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEN	Norma zbiorcza 0,085000	133,5180	R-6
* SPRZET *			
KOPARKO-SPYCHARKA 0.15-0.25 M3 (KOLOWA)-ZAMIENNIK norma 1,000	0,027600	43,3541	M-6

KONIEC STRONY

ZLECENIE NR

NAZWA	NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 4 PRZYKANALIKI			
POZYCJA 30.		ILOSC 54,800 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 OGOLEN	Norma zbiorcza 2,100000	115,0800	R-G
* MATERIALY *			
PIASEK DO NAWIERZCHNI DROGOWYCH	1,220000	66,8560	M3
* SPRZET *			
ZAGESZCZARKA WIBRACYJNA	0,770000	42,1960	M-G
-----			
POZYCJA 31.		ILOSC 8,000 SZT	
TABLICA 02-18 8002 KOLUMNA 02		OBSADZENIE W SCIANACH STUDNI RUR O SREDNICY DO 300 MM (WLACZENIE)	
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEN	Norma zbiorcza 7,478600	59,8288	R-G
* MATERIALY *			
BETON ZWYKLY B15/TOWAROWY/	0,100000	0,8000	M3
* SPRZET *			
SANOCHOD SKRZYNIOWY 5T /1/	0,150000	1,2000	M-G
-----			
POZYCJA 32.		ILOSC 548,000 M	
TABLICA 40-00 1308 KOLUMNA 02		KANALY Z RUR PCW LACZONYCH NA WCISK RURY PCW D=160 MM	
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEN	Norma zbiorcza 0,345000	189,0600	R-G
* MATERIALY *			
RURY KANALIZACYJNE Z PCW D=160*4.7 (LITE)-ZAMIENNIK norma * 1,000	1,020000	558,9600	M
* SPRZET *			
SANOCHOD SKRZYNIOWY 5T /1/	0,008300	4,5484	M-G
-----			
POZYCJA 33.		ILOSC 108,000 SZT	
TABLICA 40-00 1321 KOLUMNA 02		KSZTALTKI KANALIZACYJNE Z PCW JEDNOKIELICHOWE KSZTALTKI Z PCW D=160 MM	
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEN	Norma zbiorcza 0,280000	30,2400	R-G
* MATERIALY *			
KOREK ZASLEPIAJACY DO RUR KANALIZACYJNYCH Z PCW D=160-ZAMIENNIK norma 1		108,0000	SZT
* 1,000			
* SPRZET *			
SANOCHOD DOSTAWCZY 0.9T /1/	0,080000	8,6400	M-G
-----			
POZYCJA 34.		ILOSC 548,000 M	
TABLICA 02-18 0804 KOLUMNA 01		PROBA SZCZELNOSCI KANALOW RUDOWYCH O SREDN.NOMINALNEJ 150 MM	
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEN	Norma zbiorcza 0,278382	152,5536	R-G
* MATERIALY *			
DESKI IGLASTE OBRZYMANE-NASYCONE GRUB.28-45 MM KL.III	0,000030	0,0164	M3
WODA	0,050000	27,4000	M3

KONIEC STRONY

ZLECENIE NR

NAZWA	NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 4 PRZYKANALIKI DREWNO NA STEPFLE BUDDLANE IGLASTE	0,000640	0,3507	M3
§ SPRZET § SANOCHOD SKRZYNIOWY 5T /1/	0,031600	17,3168	M-6
POZYCJA 35. ILOSC 548,000 M TABLICA 02-18 B003 KOLUMNA 02 OZNAKOWANIE TRASY RUROCIAGU W ZIEMI TASMA OSTRZEGAWCZA (INFORMACYJNA) OZNAKOWANIE TRASY KANALIZACJI (NORMA Z KNR 2-19 021901)			
§ ZAWODY § ROBOCIZNA OGOLEN	Norma zbiorcza 0,007545	4,1344	R-6
§ MATERIALY § TASMA OSTRZEGAWCZA GLADKA BIALO-NIEBIESKA (WODA/KANALIZACJA)	1,000000	548,0000	M
§ SPRZET § SANOCHOD DOSTAWCZY 0.9T /1/	0,001100	0,6028	M-6

KONIEC STRONY

ZLECENIE NR

NAZWA	NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 5 SIEC WODOCIAGOWA			
POZYCJA 36. ILOSC 291,400 M3			
TABLICA 40-00 1411 KOLUMNA 01 PODSYPKA LUB OBSYPKA RUR Z MATERIALOW SYPKICH O BR.10 CM Z PIASKU			
UWAGI : PODSYPKA POD RURY * ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEN	Norma zbiorcza 2,100000	611,9400	R-G
* MATERIALY *			
PIASEK DO NAWIERZCHNI DROGOWYCH	1,220000	355,5080	M3
* SPRZET *			
ZAGESZCZARKA WIBRACYJNA	0,770000	224,3780	M-G
-----			
POZYCJA 37. ILOSC 179,000 M			
TABLICA 40-00 1008 KOLUMNA 02 RUROCIAGI Z RUR PCW CISNIENIOWYCH LACZONYCH NA WCISK RUROCIAG D=90 MM			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEN	Norma zbiorcza 0,349000	62,4710	R-G
* MATERIALY *			
RURY CISNIENIOWE Z PVC-U D=90/4.3 I MPA	1,020000	182,5800	M
* SPRZET *			
SAMOCHOZ SKRZYNIOWY 5T /1/	0,005300	0,9487	M-G
-----			
POZYCJA 38. ILOSC 1.810,000 M			
TABLICA 40-00 1008 KOLUMNA 03 RUROCIAGI Z RUR PCW CISNIENIOWYCH LACZONYCH NA WCISK RUROCIAG D=110 MM			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEN	Norma zbiorcza 0,355000	642,5500	R-G
* MATERIALY *			
RURY CISNIENIOWE Z PVC-U D=110/4.2 I MPA	1,020000	1846,2000	M
* SPRZET *			
SAMOCHOZ SKRZYNIOWY 5T /1/	0,006300	11,4030	M-G
-----			
POZYCJA 39. ILOSC 925,000 M			
TABLICA 40-00 1008 KOLUMNA 04 RUROCIAGI Z RUR PCW CISNIENIOWYCH LACZONYCH NA WCISK RUROCIAG D=160 MM			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEN	Norma zbiorcza 0,367000	339,4750	R-G
* MATERIALY *			
RURY CISNIENIOWE Z PVC-U D=160/6.2 I MPA	1,020000	943,5000	M
* SPRZET *			
SAMOCHOZ SKRZYNIOWY 5T /1/	0,008300	7,6775	M-G
-----			
POZYCJA 40. ILOSC 4,000 KPL			
TABLICA 40-00 1110 KOLUMNA 01 ZASUWY TYPU "E" Z OBUDOWA MONTOWANE NA RUROCIAGACH Z PCW,PE ZASUWA D=80 MM			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEN	Norma zbiorcza 2,000000	8,0000	R-G
* MATERIALY *			
PLYTA BETONOWA POD SKRZYNKĘ ŻELIWNĄ	1	4,0000	SZT
RURY CISNIENIOWE Z PVC-U D=90/4.3 I MPA	0,500000	2,0000	M
NASUNKA U-W DO POLACZEN RUR Z PCW D=90 MM	1	4,0000	SZT

ZLECENIE NR

NAZWA	NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 5 SIEC WODOCIAGOWA			
ZASUWA KLINDOWA BOSA DO RUR PVC NR KAT.111 NPVC D=80 1.0 MPA	1	4,0000	SZT
OBUDOWA DO ZASUW D=80 NR 025/111N (REGULOWANA)	1	4,0000	KPL
SKRZYNIKA ULICZNA DO ZASUW NR.KAT.857 ODHIANA A (WODA)	1	4,0000	SZT
USZCZELKA GUMOWA PIERSCIENIOWA DO RUR PCW D=90	2	8,0000	SZT
* SPRZET *			
SAMOCCHOD DOSTAWCZY 0.9T /1/	0,250000	1,0000	M-6
-----			
POZYCJA 41. ILOSC 22,000 KPL			
TABLICA 40-00 1110 KOLUMNA 02 ZASUWY TYPU "E" Z OBUDOWA MONTOWANE NA RUROCIAGACH Z PCW,PE ZASUWA D=100 MM			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEN	Norma zbiorcza 2,050000	45,1000	R-6
* MATERIALY *			
PLYTA BETONOWA POD SKRZYNIKE ZELIWNA	1	22,0000	SZT
RURY CISNIENIOWE Z PVC-U D=110/4.2 1 MPA	0,500000	11,0000	M
NASUWKA U-W DO POLACZEN RUR Z PCW D=110 MM	1	22,0000	SZT
ZASUWA KLINDOWA BOSA DO RUR PVC NR KAT.111 NPVC D=100 1.0 MPA	1	22,0000	SZT
OBUDOWA DO ZASUW D=100 NR 025/111N (REGULOWANA)	1	22,0000	KPL
SKRZYNIKA ULICZNA DO ZASUW NR.KAT.857 ODHIANA A (WODA)	1	22,0000	SZT
USZCZELKA GUMOWA PIERSCIENIOWA DO RUR PCW D=110	2	44,0000	SZT
* SPRZET *			
SAMOCCHOD DOSTAWCZY 0.9T /1/	0,250000	5,5000	M-6
-----			
POZYCJA 42. ILOSC 9,000 KPL			
TABLICA 40-00 1110 KOLUMNA 03 ZASUWY TYPU "E" Z OBUDOWA MONTOWANE NA RUROCIAGACH Z PCW,PE ZASUWA D=150 MM			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEN	Norma zbiorcza 3,370000	30,3300	R-6
* MATERIALY *			
PLYTA BETONOWA POD SKRZYNIKE ZELIWNA	1	9,0000	SZT
RURY CISNIENIOWE Z PVC-U D=160/6.2 1 MPA	0,500000	4,5000	M
NASUWKA U-W DO POLACZEN RUR Z PCW D=160 MM	1	9,0000	SZT
ZASUWA KLINDOWA BOSA DO RUR PVC NR KAT.111 NPVC D=150 1.0 MPA	1	9,0000	SZT
OBUDOWA DO ZASUW D=150 NR 025/111N (REGULOWANA)	1	9,0000	KPL
SKRZYNIKA ULICZNA DO ZASUW NR.KAT.857 ODHIANA A (WODA)	1	9,0000	SZT
USZCZELKA GUMOWA PIERSCIENIOWA DO RUR PCW D=160	2	18,0000	SZT
* SPRZET *			
SAMOCCHOD DOSTAWCZY 0.9T /1/	0,300000	2,7000	M-6
-----			
POZYCJA 43. ILOSC 20,000 KPL			
TABLICA 40-00 1119 KOLUMNA 13 HYDRANTY POZAROWE I ZDROJE ULICZNE HYDRANT NADZIEMNY D=80 MM DO POLACZEN Z RURDC.PCV CISN.			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEN	Norma zbiorcza 4,680000	93,6000	R-6
* MATERIALY *			
ZWIR DO NAWIERZCHNI DROGOWYCH	0,380000	7,6000	M3
PLYTA BETONOWA POD SKRZYNIKE ZELIWNA	1	20,0000	SZT
BLOCZEK BETONOWY ODWODNIENIOWY DO HYDRANTOW (DWUPOLUNKOWY)	1	20,0000	SZT
NASUWKA U-W DO POLACZEN RUR Z PCW D=90 MM	2	40,0000	SZT
ZASUWA KLINDOWA BOSA DO RUR PVC NR KAT.111 NPVC D=80 1.0 MPA	1	20,0000	SZT
HYDRANT NADZIEMNY ZELIWNY D=80 NR KAT.855 GD	1	20,0000	KPL

ZLECENIE NR

NAZWA	NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 5 SIEC WODOCIAGOWA			
KOLANO STOPOWE ZELIWNE JEDNOKOLNIERZOWE DO HYDRANTOW D=80 NR 867 PCV	1	20,0000	SZT
OBUDOWA DO ZASUW D=80 NR 025/111N (REGULOWANA)	1	20,0000	KPL
SKRZYNIKA ULICZNA DO ZASUW "SKUL-120" (W) "HEPROZET"	1	20,0000	SZT
SRUBY Z NAKRETKAMI I PODKLADKAMI M-16	0,950000	19,0000	KB
USZCZELKA GUMOWA PIERSCIENIOWA DO RUR PCW D=90	4	80,0000	SZT
USZCZELKA GUMOWA FLASKA D=80	2	40,0000	SZT
* SPRZET *			
SAMOCHOZ SKRZYNIOWY 5T /1/	1,050000	21,0000	M-B
-----			
POZYCJA 44. ILOSC 1,000 WCINKA			
TABLICA 40-00 1703 KOLUMNA 03 TROJNIKI WBUDOWANE W ISTNIEJACE RUROCIAGI Z PCW RUROCIAG D=110 MM			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEN	Norma zbiorcza 8,200000	8,2000	R-B
* MATERIALY *			
TROJNIK ZELIWNY BOSY D=100/100	1	1,0000	SZT
NASUWKA U-W DO POLACZEN RUR Z PCW D=110 MM	3	3,0000	SZT
* SPRZET *			
SAMOCHOZ DOSTAWCZY 0,9T /1/	0,200000	0,2000	M-B
-----			
POZYCJA 45. ILOSC 3,000 WCINKA			
TABLICA 40-00 1703 KOLUMNA 04 TROJNIKI WBUDOWANE W ISTNIEJACE RUROCIAGI Z PCW RUROCIAG D=160 MM			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEN	Norma zbiorcza 10,300000	30,9000	R-B
* MATERIALY *			
TROJNIK ZELIWNY BOSY D=150/100-MAT.DOD.		2,0000	SZT
TROJNIK ZELIWNY BOSY D=150/150-MAT.DOD.		1,0000	SZT
NASUWKA U-W DO POLACZEN RUR Z PCW D=160 MM	3	9,0000	SZT
* SPRZET *			
SAMOCHOZ DOSTAWCZY 0,9T /1/	0,200000	0,6000	M-B
-----			
POZYCJA 46. ILOSC 1,000 SZT			
TABLICA 02-18 0111 KOLUMNA 02 KSZTALTKI ZELIWNE CISNIENIOWE KIELICHOWE LUB BOSE D NOMINALNA = 80 MM [SZT]			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEN	Norma zbiorcza 0,953000	0,9530	R-B
* MATERIALY *			
TROJNIK ZELIWNY BOSY D=80/80-ZAMIENNIK norma * 1,000	1	1,0000	SZT
* SPRZET *			
SAMOCHOZ SKRZYNIOWY 5T /1/	0,010000	0,0100	M-B
-----			
POZYCJA 47. ILOSC 36,000 SZT			
TABLICA 02-18 0111 KOLUMNA 03 KSZTALTKI ZELIWNE CISNIENIOWE KIELICHOWE LUB BOSE D NOMINALNA = 100 MM [SZT]			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEN	Norma zbiorcza 1,088700	39,1932	R-B
* MATERIALY *			
REDUKCJA ZELIWA BOSA D=100/80-MAT.DOD.		12,0000	SZT
TROJNIK ZELIWNY BOSY D=100/80-MAT.DOD.		17,0000	SZT

ZLECENIE NR

NAZWA	NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 5 SIEC WODOCIAGOWA			
TRÓJNIK ZELIWNY BOSY D=100/100-MAT.DOD.		7,0000	SZT
* SPRZET *			
SANOCOD SKRZYNIOWY 5T /1/	0,014000	0,5040	M-B
-----			
POZYCJA 48.	ILOSC	15,000	SZT
TABLICA 02-18 0111 KOLUMNA 04	KSZTAŁTKI ZELIWNE CIŚNIENIOWE KIELICHOWE LUB BOSE D NOMINALNA = 150 MM [SZT]		
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGÓLEH	Norma zbiorcza 1,403853	21,0578	R-B
* MATERIAŁY *			
KOREK ZELIWNY CIŚN.KIELICHOWY "P" D=150-MAT.DOD.		1,0000	SZT
REDUKCJA ZELIWNA BOSE D=150/100-MAT.DOD.		1,0000	SZT
TRÓJNIK ZELIWNY BOSY D=150/80-MAT.DOD.		6,0000	SZT
TRÓJNIK ZELIWNY BOSY D=150/100-MAT.DOD.		5,0000	SZT
TRÓJNIK ZELIWNY BOSY D=150/150-MAT.DOD.		2,0000	SZT
* SPRZET *			
SANOCOD SKRZYNIOWY 5T /1/	0,022000	0,3300	M-B
-----			
POZYCJA 49.	ILOSC	30,000	M2
TABLICA 40-00 1407 KOLUMNA 01	DESKOWANIE LAW FUNDAMENTOWYCH, ŚCIAN, STROPÓW, BELEK I PODCIĄGÓW LAWY FUNDAMENTOWE, BLOKI OPOROWE		
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGÓLEH	Norma zbiorcza 1,300000	39,0000	R-B
* MATERIAŁY *			
GWOZDZIE BUDOWLANE OCYNKOWANE	0,130000	3,9000	KG
DESKI IGLASTE OBRZYMANE GRUB.19-25MM KL.III	0,002000	0,0600	M3
DESKI IGLASTE OBRZYMANE GRUB.28-45MM KL.III	0,002000	0,0600	M3
DREWNO NA STEPLE BUDOWLANE IGLASTE	0,004000	0,1200	M3
* SPRZET *			
SANOCOD SKRZYNIOWY 5T /1/	0,010000	0,3000	M-B
-----			
POZYCJA 50.	ILOSC	5,000	M3
TABLICA 40-00 1408 KOLUMNA 01	UKŁADANIE MIESZANKI BETONOWEJ W KONSTRUKCJACH REZYNIE LAWY FUNDAMENTOWE, BLOKI OPOROWE		
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGÓLEH	Norma zbiorcza 1,970000	9,8500	R-B
* MATERIAŁY *			
BETON ZWYKLY B15/TOWAROWY/	1,020000	5,1000	M3
-----			
POZYCJA 51.	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 X178,90 ZA ROZN.DD 200 H DL.RUROCIAGU Z PCW, PE D=75-110 MM (T.9914) /10 M/		
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGÓLEH	Norma zbiorcza 21,26300	21,2630	R-B
* MATERIAŁY *			
BALE IGLASTE OBRZYMANE, WYHIAROWE, NASYCONE KL.III	0,015000	0,0150	M3
KRAWEDZIAKI IGLASTE-NASYCONE KL.III	0,025000	0,0250	M3
WODA	3,530000	3,5300	M3
WODA-KL.DOD.	0,100000	17,8900	M3

ZLECENIE NR

NAZWA	NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 5 SIEC WODOCIAGOWA			
* SPRZET *			
SAMOCHOD SKRZYNIOWY 5T /1/	3,160000	3,1600	M-G
-----			
POZYCJA 52. 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 72,50 ZA ROZM.OD 200 M DL.RUROCIAGU Z PCW,PE D=160 MM (T.9914) /10 M/			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEN	Norma zbiorcza 16,92500	16,9250	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	6,000000	6,0000	M3
WODA-KL.DOD.	0,240000	17,4000	M3
* SPRZET *			
SAMOCHOD SKRZYNIOWY 5T /1/	3,160000	3,1600	M-G
-----			
POZYCJA 53. ILOSC 1,000 200 M			
TABLICA 40-00 1611 KOLUMNA 01 DEZYNFEKCJA RUROCIAGOW SIECI WODOCIAGOWEJ			
RUROCIAG DO D=150 MM			
KOLUMNA DODATKOWA 41 X178,90 ZA ROZM.OD 200 M DLUG.RUR Z PCW,PE D=80-100 MM (T.9915) /10 M/			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEN	Norma zbiorcza 7,668000	7,6680	R-G
* MATERIALY *			
PODCHLORYN SODOWY	0,500000	0,5000	KG
PODCHLORYN SODOWY-KL.DOD.	0,030000	5,3670	KG
WODA	7,060000	7,0600	M3
WODA-KL.DOD.	0,200000	35,7800	M3
* SPRZET *			
SAMOCHOD DOSTAWCZY 0.9T /1/	1,580000	1,5800	M-G
-----			
POZYCJA 54. ILOSC 1,000 200 M			
TABLICA 40-00 1611 KOLUMNA 01 DEZYNFEKCJA RUROCIAGOW SIECI WODOCIAGOWEJ			
RUROCIAG DO D=150 MM			
KOLUMNA DODATKOWA 42 X 72,50 ZA ROZM.OD 200 M DLUG.RUR Z PCW,PE D=150 MM (T.9915) /10 M/			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEN	Norma zbiorcza 6,990000	6,9900	R-G
* MATERIALY *			
PODCHLORYN SODOWY	0,500000	0,5000	KG
PODCHLORYN SODOWY-KL.DOD.	0,090000	6,5250	KG
WODA	7,060000	7,0600	M3
WODA-KL.DOD.	0,460000	33,3500	M3
* SPRZET *			
SAMOCHOD DOSTAWCZY 0.9T /1/	1,580000	1,5800	M-G
-----			
POZYCJA 55. ILOSC 2,914,000 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 OGOLEN	Norma zbiorcza 0,007545	21,9847	R-G
* MATERIALY *			



ZLECENIE NR

NAZWA	NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 5 SIEC WODOCIAGOWA			
TASMA OSTRZEGAWCZA NIEBIESKA Z WKLADKA METALOWA (WODA/KANALIZ.)	1,000000	2914,0000	M
* SPRZET *			
SAMOCHOD DOSTAWCZY 0.9T /1/	0,001100	3,2054	M-6
POZYCJA 56. ILOSC 55,000 KPL			
TABLICA 02-18 9007 KOLUMNA 02 OZNAKOWANIE TRASY RURDCIAGU TABLICZKA (NORMA Z KNR 2-19 0134) TABLICZKA NA SLUPKU STALOWYM			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 1,002751	55,1513	R-6
* MATERIALY *			
BETON ZWYKLY B10/TOWAROWY/	0,060000	3,3000	M3
RURA GWINTOWANA S-DC 60.3X3.25 10BX (D=50)	2,700000	148,5000	M
TABLICZKA OZNACZ.DLA ZASUW I HYDRANTOW Z PCW PROD."INTER-FORM"	1	55,0000	KPL
* SPRZET *			
SAMOCHOD DOSTAWCZY 0.9T /1/	0,220000	12,1000	M-6
POZYCJA 57. ILOSC 44,000 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 HYDRANTOW			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 1,218000	53,5920	R-6
* MATERIALY *			
PIASEK DO NAWIERZCHNI DROGOWYCH	0,065600	2,8864	M3
KOSTKA BRUKOWA BETONOWA GRUB. 6 CM - SZARA	1,020000	44,8800	M2
WODA	0,026000	1,1440	M3
* SPRZET *			
UBIJAŁ SPALINOWY 50 KG	0,204000	8,9760	M-6
PILA DO CIECIA KOSTKI BRUKOWEJ	0,025000	1,1000	M-6

KONIEC STRONY

ZLECENIE NR

NAZWA	NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMEN NR 6 PRZYŁACZA WODOCIAGOWE			
POZYCJA 58. ILOSC 37,600 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 OGOLEN	Norma zbiorcza 2,100000	78,9600	R-B
* MATERIALY *			
PIASEK DO NAWIERZCHNI DROGOWYCH	1,220000	45,8720	M3
* SPRZET *			
ZAGESZCZARKA WIBRACYJNA	0,770000	28,9520	M-B
-----			
POZYCJA 59. ILOSC 376,000 M			
TABLICA 02-18 8004 KOLUMNA 04			RUROCIAGI Z RUR PE LACZONYCH NA ZLACZA ZACISKOWE RUROCIAGI Z RUR PE D=40 MM
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEN	Norma zbiorcza 0,276950	104,1332	R-B
* MATERIALY *			
RURY Z PE-HD D=40/2.4 MM WODOCIAGOWE SDR 17 PN 10	1,070000	402,3200	M
LACZNIKI Z POLIPROPYLENU D=40 MM (ZACISKOWE) "POLYRAC"	0,084000	31,5840	SZT
ZASLEPKA ZACISKOWA Z PE D=40 MM "POLYRAC"-MAT.DOD.		88,0000	SZT
* SPRZET *			
SANOCHOD SKRZYNIOWY 5T /1/	0,012000	4,5120	M-B
-----			
POZYCJA 60. ILOSC 4,000 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=110/32			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEN	Norma zbiorcza 3,140000	12,5600	R-B
* MATERIALY *			
PLYTA BETONOWA POD SKRZYNKĘ ŻELIWNĄ	1	4,0000	SZT
ZŁACZKA PRZEJŚCIOWA PROSTA Z GWINTEM ZEWN.D=32/1.1/4" (ZACISKOWA)	1	4,0000	SZT
OBUDOWA TELESKOPOWA Z TRZPIENIEM I KAPTUREM TYP OBT-T "NEPROZET"	1	4,0000	KPL
SKRZYŃKA ULICZNA DO ZASUW "SKUL-120" (W) "NEPROZET"	1	4,0000	SZT
NAWIERTKA PRZYŁĄCZENIOWA JEDNOSTRONNA TYP OPF1-110/32 MM "NEPROZET"	1	4,0000	KPL
USZCZELKA GUMOWA PŁASKA D=32	1	4,0000	SZT
* SPRZET *			
SANOCHOD DOSTAWCZY 0.9T /1/	0,500000	2,0000	M-B
-----			
POZYCJA 61. ILOSC 18,000 KPL			
TABLICA 40-00 1702 KOLUMNA 11			NASADY RUROWE (OPASKI) MONTOWANE NA ISTN.RUROCIAGACH RUROCIAG Z PVC LUB PE DD D=90 MM
UWAGI : NAWIERTKI D=90/40			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEN	Norma zbiorcza 2,570000	46,2600	R-B
* MATERIALY *			
PLYTA BETONOWA POD SKRZYNKĘ ŻELIWNĄ	1	18,0000	SZT
ZŁACZKA PRZEJŚCIOWA PROSTA Z GWINTEM ZEWN.D=40/1.1/2" (ZACISKOWA)	1	18,0000	SZT
OBUDOWA TELESKOPOWA Z TRZPIENIEM I KAPTUREM TYP OBT-T "NEPROZET"	1	18,0000	KPL
SKRZYŃKA ULICZNA DO ZASUW "SKUL-120" (W) "NEPROZET"	1	18,0000	SZT
NAWIERTKA PRZYŁĄCZENIOWA JEDNOSTRONNA TYP OPF1-90/40 MM "NEPROZET"	1	18,0000	KPL

ZLECENIE NR

NAZWA	NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 6 PRZYŁACZA WODOCIĄGOWE			
USZCZELKA GUMOWA PŁASKA D=40	1	19,0000	SZT
* SPRZET *			
SAMOCHÓD DOSTAWCZY 0.9T /1/	0,450000	8,1000	M-G
-----			
POZYCJA 62. ILOSC 49,000 KPL			
TABLICA 40-00 1702 KOLUMNA 12	NASADY RUROWE (OPASKI) MONTOWANE NA ISTN.RUROCIĄGACH RUROCIĄG Z PVC LUB PE D=110 MM		
UWAGI : NAWIERTKI D=110/40			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGÓLEŃ	Norma zbiorcza 3,140000	153,8600	R-G
* MATERIAŁY *			
PLYTA BETONOWA POD SKRZYŃKĘ ŻELIWNĄ	1	49,0000	SZT
ZŁĄCZKA PRZEJŚCIOWA PROSTA Z GWINTEM ZEWN.D=40/1.1/2" (ZACISKOWA)	1	49,0000	SZT
OBUDOWA TELESKOPOWA Z TRZPIENIEM I KAPTUREM TYP OBT-T "NEPROZET"	1	49,0000	KPL
SKRZYŃKA ULICZNA DO ZASÓW "SKUL-120" (W) "NEPROZET"	1	49,0000	SZT
NAWIERTKA PRZYŁĄCZENIOWA JEDNOSTRONNA TYP OPF1-110/40 MM "NEPROZET"	1	49,0000	KPL
USZCZELKA GUMOWA PŁASKA D=40	1	49,0000	SZT
* SPRZET *			
SAMOCHÓD DOSTAWCZY 0.9T /1/	0,500000	24,5000	M-G
-----			
POZYCJA 63. ILOSC 17,000 KPL			
TABLICA 40-00 1702 KOLUMNA 13	NASADY RUROWE (OPASKI) MONTOWANE NA ISTN.RUROCIĄGACH RUROCIĄG Z PVC LUB PE D=160 MM		
UWAGI : NAWIERTKI D=160/40			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGÓLEŃ	Norma zbiorcza 5,120000	87,0400	R-G
* MATERIAŁY *			
PLYTA BETONOWA POD SKRZYŃKĘ 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 "NEPROZET"	1	17,0000	KPL
SKRZYŃKA ULICZNA DO ZASÓW "SKUL-120" (W) "NEPROZET"	1	17,0000	SZT
NAWIERTKA PRZYŁĄCZENIOWA JEDNOSTRONNA TYP OPF1-160/40 MM "NEPROZET"	1	17,0000	KPL
USZCZELKA GUMOWA PŁASKA D=40	1	17,0000	SZT
* SPRZET *			
SAMOCHÓD DOSTAWCZY 0.9T /1/	0,500000	8,5000	M-G
-----			
POZYCJA 64. ILOSC 376,000 M			
TABLICA 02-15 0007 KOLUMNA 01	PROBA SZCZELNOŚCI INSTALACJI Z RUR PE KLEJONYCH,ZGRZEWANYCH LUB ZACISKANYCH W BUDYNKACH MIESZKALNYCH - Ø ŚREDNICY DO 63 MM > M <		
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGÓLEŃ	Norma zbiorcza 0,113399	42,6382	R-G
* SPRZET *			
SAMOCHÓD DOSTAWCZY 0.9T /1/	0,000100	0,0376	M-G
-----			
POZYCJA 65. ILOSC 376,000 M			
TABLICA 02-18 8003 KOLUMNA 01	OZNAKOWANIE TRASY RUROCIĄGU W ZIEMI TASHA OSTRZEGAWCZA (INFORMACYJNA) OZNAKOWANIE TRASY WODOCIĄGU (NORMA Z KNR 2-19 021901)		
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGÓLEŃ	Norma zbiorcza 0,007544	2,8367	R-G
* MATERIAŁY *			

KONIEC STRONY

ZLECENIE NR

NAZWA	NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 6 PRZYŁACZA WODOCIĄGOWE			
TASMA OSTRZEGAWCZA NIEBIESKA Z WKŁADKA METALOWA (WODA/KANALIZ.)	1,000000	376,0000	M
* SPRZET *			
SAMOCHÓD DOSTAWCZY 0.9T /1/	0,001100	0,4136	M-G
POZYCJA 66. ILOSC 88,000 KPL			
TABLICA 02-18 8007 KOLUMNNA 02 OZNAKOWANIE TRASY RUROCIĄGU TABLICZKA (NORMA Z KNR 2-19 0134) TABLICZKA NA SŁUPKU STALOWYM			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGÓLEH	Norma zbiorcza 1,002750	88,2420	R-G
* MATERIAŁY *			
BETON ZWYKLY B10/TOWAROWY/	0,060000	5,2800	M3
RURA GWINTOWANA S-DC 60.3X3.25 10BX (D=50)	2,700000	237,6000	M
TABLICZKA Z PCW OZNACZ.MIEJSCE ZASLEPKI "INTER-FORM"	1	88,0000	KPL
* SPRZET *			
SAMOCHÓD DOSTAWCZY 0.9T /1/	0,220000	19,3600	M-G
POZYCJA 67. ILOSC 88,000 KPL			
TABLICA 02-18 8007 KOLUMNNA 02 OZNAKOWANIE TRASY RUROCIĄGU TABLICZKA (NORMA Z KNR 2-19 0134) TABLICZKA NA SŁUPKU STALOWYM			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGÓLEH	Norma zbiorcza 1,002750	88,2420	R-G
* MATERIAŁY *			
BETON ZWYKLY B10/TOWAROWY/	0,060000	5,2800	M3
RURA GWINTOWANA S-DC 60.3X3.25 10BX (D=50)	2,700000	237,6000	M
TABLICZKA OZNACZ.DLA ZASÓW I HYDRANTÓW Z PCW PRÓB."INTER-FORM"	1	88,0000	KPL
* SPRZET *			
SAMOCHÓD DOSTAWCZY 0.9T /1/	0,220000	19,3600	M-G

KONIEC STRONY

ZLECENIE NR

NAZWA	NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 7 ROBOTY DROGOWE			
POZYCJA 68. ILOSC 370,000 M2			
TABLICA 02-31 0201 KOLUMNA 01 NAWIERZCHNIE GRUNTOWE Z MIESZANEK PIASZCZYSTO-GLINIASTYCH			
BRUNT PIASZCZYSTY GRUB.WARS.PO ZAGESZCZ. 10CM			/M2/ /M2/
UWAGI : ODTWORZENIE ISTN.NAWIERZCHNI GRUNTOWEJ			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 0,041600	15,3920	R-G
* MATERIAŁY *			
GLINA SUROWA BUDOWLANA	0,042800	15,8360	M3
WODA	0,014000	5,1800	M3
* SPRZET *			
WALEC STATYCZNY CIAGNIOWY-GLADKI 3-5 T	0,015400	5,6980	M-G
BRONA TALERZOWA	0,015400	5,6980	M-G
CIAGNIK KOLOWY 29-37 KW /1/	0,015400	5,6980	M-G

KONIEC ZESTAWIENIA

ZLECENIE NR

INDEKS	NAZWA	ILOSC	JEDN.
* MATERIAŁY *			
1100507	GROBZICE STALOWE GZ4	71,5386	T
1120604	DRUT STALOWY OKRAGŁY-NIEKKI D=2-5 MM	103,0000	KG
1121100	PAŁE SZALUNKOWE STALOWE GIĘTE NA ZIMNO	5,1632	T
1330400	GWÓZDZIE BUDOWLANE OCYNKOWANE	3,9000	KG
1341200	KLAMRY CIĘSIELSKIE	1518,6000	KG
1343801	PODLUŻNICE Z KSZTAŁT. STAL. - DO UNOCNIENIA ŚCIAN WYKOPOW	1573,6000	KG
1343802	RÓZPORY STALOWE "TABOR" - DO UNOCNIENIA ŚCIAN WYKOPOW	1728,6080	KG
1343803	ZAMIESIA ŁANCUCHOWE - DO UNOCNIENIA ŚCIAN WYKOPOW	120,0920	KG
1413201	PODCHLORYN SODOWY	12,8920	KG
1601900	PIASEK DO NAWIERZCHNI DROGOWYCH	798,8284	M3
1602600	ZWIR DO NAWIERZCHNI DROGOWYCH	7,6000	M3
1640300	GLINA SUROWA BUDOWLANA	15,8360	M3
2220712	PLYTA BETONOWA POD SKRZYŃKĘ ZELIWNĄ	143,0000	SZT
2220715	BŁOCZEK BETONOWY ODWODNIENIOWY DO HYDRANTÓW (DWUPÓŁKOWY)	20,0000	SZT
2222001	KOSTKA BRUKOWA BETONOWA GRUB. 6 CM - SZARA	44,8800	M2
2301402	RÓZTWÓR ASFALT. DO GRUNT. "ABIZOL R"	112,6400	KG
2301403	RÓZTWÓR ASFALTOWY DO IZOLACJI "ABIZOL P"	206,7200	KG
2370110	BETON ZWYKŁY B7.5/TOWAROWY/	9,6000	M3
2370210	BETON ZWYKŁY B10/TOWAROWY/	13,8600	M3
2370410	BETON ZWYKŁY B15/TOWAROWY/	26,3800	M3
2381360	ZAPRAWA CEMENTOWA B0	1,6000	M3
2600619	DESKI IGLASTE OBRZYŃANE GRUB. 19-25MM KL. III	0,0600	M3
2600622	DESKI IGLASTE OBRZYŃANE GRUB. 28-45MM KL. III	0,0600	M3
2640003	BAŁE IGLASTE OBRZYŃANE, NASYCONE KL. III	13,0600	M3
2640103	BAŁE IGLASTE OBRZYŃANE, WYMIAROWE, NASYCONE KL. III	0,0300	M3
2640606	DESKI IGLASTE OBRZYŃANE, NASYCONE GRUB. 28-45 MM KL. III	0,0936	M3
2640702	DESKI IGLASTE OBRZYŃANE WYMIAROWE NASYCONE GRUB. 19-25 MM KL. II	0,5720	M3
2640900	DREWNO NA STEPLE BUDOWLANE IGLASTE NASYCONE	12,6043	M3
2641603	KRAWĘDZIANKI IGLASTE-NASYCONE KL. III	0,0500	M3
3930000	WODA	393,3640	M3
3950000	DREWNO NA STEPLE BUDOWLANE IGLASTE	4,2774	M3
3991001	IGŁOFILTRY DO 4 M	55,3000	SZT
4130109	TASMA OSTRZEGAWCZA GŁADKA BIAŁO-NIEBIESKA (WODA/KANALIZACJA)	3121,0000	M
4130112	TASMA OSTRZEGAWCZA NIEBIESKA Z WKŁADKĄ METALOWĄ (WODA/KANALIZ.)	3290,0000	M
5064007	RURA GWINTOWANA S-DC 60.3X3.25 10BX (D=50)	623,7000	M
5310405	KOREK ZELIŃNY CIŚN. KIELICHOWY "P" D=150	1,0000	SZT
5321527	REDUKCJA ZELIŃNA BOSY D=100/80	12,0000	SZT
5321528	REDUKCJA ZELIŃNA BOSY D=150/100	1,0000	SZT
5321628	TROJNIK ZELIŃNY BOSY D=80/80	1,0000	SZT
5321630	TROJNIK ZELIŃNY BOSY D=100/80	17,0000	SZT
5321631	TROJNIK ZELIŃNY BOSY D=100/100	8,0000	SZT
5321632	TROJNIK ZELIŃNY BOSY D=150/80	6,0000	SZT
5321633	TROJNIK ZELIŃNY BOSY D=150/100	7,0000	SZT
5321634	TROJNIK ZELIŃNY BOSY D=150/150	3,0000	SZT
5432403	KREGI ZELBETONE WYS. 50CM D=1200	128,0000	SZT
5450603	PLYTA POKRYWOWA NADSTUDIENNA TYPU PP-144/60 KB1-38.4.3./1/-81	32,0000	SZT
5451000	PIERSCIEN ODCIAZAJĄCY ZELBETOWY	32,0000	SZT
5630356	RURY CIŚNIENIOWE Z PVC-U D=90/4.3 1 NPA	184,5800	M
5630357	RURY CIŚNIENIOWE Z PVC-U D=110/4.2 1 NPA	1857,2000	M
5630358	RURY CIŚNIENIOWE Z PVC-U D=160/6.2 1 NPA	948,0000	M
5630474	RURY KANALIZACYJNE Z PCW D=160*4.7 (LITE)	558,9600	M
5630475	RURY KANALIZACYJNE Z PCW D=200*5.9 (LITE)	2624,4600	M

KONIEC STRONY

## ZLECENIE NR

INDEKS	NAZWA	ILOSC	JEDN.
5631010	RURY Z PE-HD D=40/2.4 MM WODOCIĄGOWE SDR 17 PN 10	402,3200	M
5631212	RURA OCHRONNA Z PCW TYPU "AROT" D=75	44,0000	M
5644302	NASUWKA U-W DO POLACZEN RUR Z PCW D=90 MM	44,0000	SZT
5644303	NASUWKA U-W DO POLACZEN RUR Z PCW D=110 MM	25,0000	SZT
5644304	NASUWKA U-W DO POLACZEN RUR Z PCW D=160 MM	18,0000	SZT
5644840	KOREK ZASLEPIAJĄCY DO RUR KANALIZACYJNYCH Z PCW D=160	108,0000	SZT
5645906	LACZNIKI Z POLIPROPYLENU D=40 MM (ZACISKOWE) "POLYRAC"	31,5840	SZT
5645921	ZŁACZKA PRZEJŚCIOWA PROSTA Z GWINTEM ZEWN.D=32/1.1/4" (ZACISKOWA)	4,0000	SZT
5645925	ZŁACZKA PRZEJŚCIOWA PROSTA Z GWINTEM ZEWN.D=40/1.1/2" (ZACISKOWA)	84,0000	SZT
5645949	ZASLEPKA ZACISKOWA Z PE D=40 MM "POLYRAC"	88,0000	SZT
5650015	STUZIENKA KANALIZACYJNA Z PE D=425 "WAVIN"	59,0000	KPL
5680107	WAZ GUNDWY D=50MM	110,6000	M
5810903	ZASUWA KLINDWA BOSA DO RUR PVC NR KAT.111 NPVC D=80 1.0 MPA	24,0000	SZT
5810904	ZASUWA KLINDWA BOSA DO RUR PVC NR KAT.111 NPVC D=100 1.0 MPA	22,0000	SZT
5810906	ZASUWA KLINDWA BOSA DO RUR PVC NR KAT.111 NPVC D=150 1.0 MPA	9,0000	SZT
5830011	HYDRANT NADZIEMNY ZELIWNY D=80 NR KAT.855 GB	20,0000	KPL
5830511	KOLANO STOPOWE ZELIWNE JEDNOKOLNIERZOWE DO HYDRANTÓW D=80 NR 867 PCV	20,0000	SZT
5831015	OBUDOWA DO ZASUW D=80 NR 025/111N (REGULOWANA)	24,0000	KPL
5831016	OBUDOWA DO ZASUW D=100 NR 025/111N (REGULOWANA)	22,0000	KPL
5831018	OBUDOWA DO ZASUW D=150 NR 025/111N (REGULOWANA)	9,0000	KPL
5831041	OBUDOWA TELESKOPOWA Z TRZPIENIEM I KAPTUREM TYP DBT-T "MEPROZET"	88,0000	KPL
5831300	SKRZYŃKA ULICZNA DO ZASUW NR.KAT.857 ODHIANA A (WODA)	35,0000	SZT
5831310	SKRZYŃKA ULICZNA DO ZASUW "SKUL-120" (W) "MEPROZET"	108,0000	SZT
5840563	NAWIERTKA PRZYŁĄCZENIOWA JEDNOSTRONNA TYP OPF1-110/32 MM "MEPROZET"	4,0000	KPL
5840566	NAWIERTKA PRZYŁĄCZENIOWA JEDNOSTRONNA TYP OPF1-90/40 MM "MEPROZET"	18,0000	KPL
5840567	NAWIERTKA PRZYŁĄCZENIOWA JEDNOSTRONNA TYP OPF1-110/40 MM "MEPROZET"	49,0000	KPL
5840568	NAWIERTKA PRZYŁĄCZENIOWA JEDNOSTRONNA TYP OPF1-160/40 MM "MEPROZET"	17,0000	KPL
6321901	TABLICZKA OZNACZ.DLA ZASUW I HYDRANTÓW Z PCW PROD."INTER-FORM"	143,0000	KPL
6321904	TABLICZKA Z PCW OZNACZ.MIEJSCE ZASLEPKI "INTER-FORM"	88,0000	KPL
6340900	STOPNIE ZELIWNE DO STUZIENEK	224,0000	SZT
6341700	WŁAZ KANAŁOWY ZEL.CIEZKI OKRĄGLY D=600 KL.D400 TYP DO-600Z	32,0000	KPL
6800405	SRUBY Z NAKRETKAMI I PODKŁADKAMI M-16	19,0000	KG
6810514	USZCZELKA GUNDWA PIERŚCIENIOWA DO RUR PCW D=90	88,0000	SZT
6810515	USZCZELKA GUNDWA PIERŚCIENIOWA DO RUR PCW D=110	44,0000	SZT
6810517	USZCZELKA GUNDWA PIERŚCIENIOWA DO RUR PCW D=160	18,0000	SZT
6832005	USZCZELKA GUNDWA PŁASKA D=32	4,0000	SZT
6832006	USZCZELKA GUNDWA PŁASKA D=40	84,0000	SZT
6832009	USZCZELKA GUNDWA PŁASKA D=80	40,0000	SZT
* SPRZET *			
11111	KOPARKO-SPYCHARKA 0.15-0.25 M3 (KOŁOWA)	1338,3307	M-B
12211	WALEC STATYCZNY CIĄGNIOWY-GLADKI 3-5 T	5,6980	M-B
12500	ZAGĘSZCZARKA WIBRACYJNA	493,6470	M-B
12621	UBIJAŁ SPALINOWY 50 KG	8,9760	M-B
13331	BROWA TALERZOWA	5,6980	M-B
14253	POMPA WIRNIKOWA -SPALINOWA 61-80 M3/H	410,6000	M-B
21813	WIBROMIOT ELEKTRYCZNY ZP-10D	1343,5240	M-B
21814	WIBROMIOT ELEKTRYCZNY ZW-10D	633,4580	M-B
31100	ZURAW SAMOCHODOWY /1/	107,2000	M-B
31121	ZURAW SAMOCHODOWY 12-16 T /1/	1690,5000	M-B
39116	DIAGNIK KOŁOWY 29-37 KM /1/	1696,1980	M-B
39511	SAMOCHÓD DOSTAWCZY 0.9T /1/	122,8097	M-B
39521	SAMOCHÓD SKRZYŃKOWY 5T /1/	304,3964	M-B
39531	SAMOCHÓD SKRZYŃKOWY 5-10T /1/	69,7600	M-B
39613	PRZYCZEPA SKRZYŃKOWA 6T	1690,5000	M-B

ZLECENIE NR

INDEKS	NAZWA	ILOSC	JEDN.
39811	SAMOCHEM SAMOWYLADOWCZY 5T /1/	112,9500	M-G
75260	PILA DO CIECIA KOSTKI BRUKNEJ	1,1000	M-G
81124	ZESPOL PRADOTWORCZY TRÓJFAZOWY PRZEWODNY 38KVA	1184,6800	M-G

KONIEC ZESTAWIENIA