

ZLECENIE NR

NAZWA	NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 3 ROBOTY ZIEMNE DLA PRZYKANALIKÓW			
POZYCJA 40. ILOSC 10,000 M3			
TABLICA 10-00 0202 KOLUMNA 02 WYKOPY WYK.KOPARKAMI PODSIEB.Z TRANSP.UROBKU SAMOCH.SAMOWYL.NA ODL.1 KM KOPARKA O DOJ.LYZKI 0.15 M3 GR.KAT.III-IV			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 0,218000	2,1800	R-B
* SPRZET *			
KOPARKO-SPYCHARKA 0.15-0.25 M3 "BIALORUS"	0,104000	1,0400	M-B
SAMOCHOD SAMOWYLABOWCZY 5T /1/	0,312000	3,1200	M-B

POZYCJA 41. ILOSC 90,000 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 GR.KAT.III-IV			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 3,000000	270,0000	R-B

POZYCJA 42. ILOSC 90,000 M3			
TABLICA 10-00 0301 KOLUMNA 02 WYKOPY RECZNE Z TRANSPORTEM NA ODL.DO 1 KM KATEGORIA GRUNTU III			
UWAGI : ZALADUNEK I WYWOZ WYDOBYTEJ ZIEMI Z WYKOPÓW RECZNYCH			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 2,000000	180,0000	R-B
* SPRZET *			
SAMOCHOD SAMOWYLABOWCZY 5T /1/	0,340000	30,6000	M-B

POZYCJA 43. ILOSC 100,000 M3			MM.SPRZ= 2,000
TABLICA 10-00 0208 KOLUMNA 02 NAKLADY UZUPELNIAJACE ZA KAZDY DALSZY 1 KM TRANSPORTU PRZEWOZ PO DRÓGACH UTWARDZONYCH			
* SPRZET *			
SAMOCHOD SAMOWYLABOWCZY 5T /1/	0,029000	5,8000	M-B

POZYCJA 44. ILOSC 156,000 M3			
TABLICA 10-00 0210 KOLUMNA 01 WYKOPY ORAZ PRZEKOPY WYKONYWANE KOPARKAMI PODSIEBIERNYMI NA ODKLAD KOPARKA O DOJ.LYZKI 0.15 M3 GR.KAT.I-III			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 0,182000	28,3920	R-B
* SPRZET *			
KOPARKO-SPYCHARKA 0.15-0.25 M3 "BIALORUS"	0,062500	9,7500	M-B

POZYCJA 45. ILOSC 1.406,000 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 GR.KAT.III-IV			
UWAGI : WYKOPY NA ODKLAD			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 3,000000	4218,0000	R-B

POZYCJA 46. ILOSC 3.324,000 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	1728,4800	R-B

ZLECENIE NR

NAZWA	NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 3 ROBOTY ZIEMNE DLA PRZYKANALIKOW			
* MATERIALY *			
PALE SZALUNKOWE STALOWE GIETE NA ZIMNO	0,000340	1,1302	T
KLAMRY CIESIELSKIE	0,100000	332,4000	KG
BALE IGLASTE OBRZYMANE,NASYCONE KL.III	0,000860	2,8586	M3
DREWNO NA STEPLE BUDOWLANE IGLASTE NASYCANE	0,000830	2,7589	M3

POZYCJA 47. ILOSC 28,000 SZT			
TABLICA 02-01 8001 KOLUMNA 01 ZABEZPIECZENIE W WYKOPIE ISTN.UZBROJENIA			
RUR /SZT/			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 3,820000	106,9600	R-G
* MATERIALY *			
DRUT STALOWY OKRAGLY-MIEKKI D=2-5 MM	5,200000	145,6000	KG
DREWNO NA STEPLE BUDOWLANE IGLASTE	0,080000	2,2400	M3

POZYCJA 48. ILOSC 32,000 SZT			
TABLICA 02-01 8001 KOLUMNA 02 ZABEZPIECZENIE W WYKOPIE ISTN.UZBROJENIA			
KABLI /SZT/			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 2,865000	91,6800	R-G
* MATERIALY *			
DRUT STALOWY OKRAGLY-MIEKKI D=2-5 MM	3,500000	112,0000	KG
DESKI IGLASTE OBRZYMANE WYMIAROWE NASYCONE GRUB.19-25 MM KL.II	0,026000	0,8320	M3
DREWNO NA STEPLE BUDOWLANE IGLASTE	0,080000	2,5600	M3
RURA OCHRONNA Z PCW TYPU "ARBT" D=75-MAT.DOD.		64,0000	M

POZYCJA 49. ILOSC 166,000 M3			
TABLICA 10-00 0214 KOLUMNA 01 ZASYP.WYKOPOW FUNDAM.PODLUZNYCH,PUNKTOWYCH,ROWOW,OBIEKT.SPYCHARKAMI Z ZAGESZCZ.			
ZAGESZCZANIE SPYCHARKAMI GR.WARSTWY 30 CM KAT.GR.I-II			
UWAGI : PIASEK Z ZAKUPU Z DOWOZEM NA MIEJSCE			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 0,061000	10,1260	R-G
* MATERIALY *			
PIASEK DO NAWIERZCHNI DROGOWYCH-MAT.DOD.		10,0000	M3
* SPRZET *			
KOPARKO-SPYCHARKA 0.15-0.25 M3 "BIALDRUS"-ZAMIENNIK norma # 1,000	0,023000	3,8180	M-G

POZYCJA 50. ILOSC 1,496,000 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			
UWAGI : PIASEK Z ZAKUPU Z DOWOZEM NA MIEJSCE			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 1,100000	1645,6000	R-G
* MATERIALY *			
PIASEK DO NAWIERZCHNI DROGOWYCH-MAT.DOD.		90,0000	M3

POZYCJA 51. ILOSC 1,662,000 M3			
TABLICA 10-00 0408 KOLUMNA 01 ZAGESZCZANIE NASYPOM UBIJAKAMI I ZAGESZCZARKAMI			
ZAGESZCZANIE NASYPOM UBIJAKAMI GR.KAT.I-II			
UWAGI : ZAGESZCZANIE ZASYPKI			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 0,120000	199,4400	R-G

KONIEC STRONY

ZLECENIE NR

NAZWA	NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 3 ROBOTY ZIEMNE DLA PRZYKANALIKÓW * SPRZET *			
UBIJAK SPALINOWY 200 KG	0,100000	166,2000	M-G
POZYCJA 52. ILOSC 4,000 M2			
TABLICA 02-25 0308 KOLUMNA 02 OGRODZENIA Z PREFABRYKOWANYCH ELEMENTÓW ZELBETOWYCH ROZEBRANIE OGRODZENIA			/M2/
UWAGI : ROZEBRANIE FRAGMENTU OGRODZENIA NA DL.2.0 M * ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiercza 1,210000	4,8400	R-G
* SPRZET *			
SANOCHOD SKRZYNIOWY 5T /1/	0,110000	0,4400	M-G

KONIEC STRONY

ZLECENIE NR

NAZWA	NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 4 ROBOTY MONTAZOWE DLA PRZYKANALIKOW			
POZYCJA 53. ILOSC 83,100 M3			
TABLICA 40-00 1411 KOLUMNA 01 PODSYPKA LUB OBSYPKA RUR Z MATERIALOW SYPKICH O GR.10 CM Z PIASKU			
UWAGI : PODSYPKA POD RURY PIASKIEM PRZYWIEZIONYM DO ZASYPKI WYKOPOW			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 2,100000	174,5100	R-G
* MATERIALY *			
PIASEK DO NAWIERZCHNI DROGOWYCH-MAT.DOD.		3,0000	M3
* SPRZET *			
ZAGESZCZARKA WIBRACYJNA	0,770000	63,9870	M-G
POZYCJA 54. ILOSC 805,000 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	277,7250	R-G
* MATERIALY *			
RURY KANALIZACYJNE Z PCW D=160*4.7 (LITE)-ZAMIENNIK norma * 1,000	1,020000	821,1000	M
* SPRZET *			
SAMOCHOD SKRZYNIOWY 5T /1/	0,008300	6,6815	M-G
POZYCJA 55. ILOSC 38,000 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	19,0000	R-G
* MATERIALY *			
RURY KANALIZACYJNE Z PCW D=200*5.9 (LITE)-ZAMIENNIK norma * 1,000	1,020000	38,7600	M
* SPRZET *			
SAMOCHOD SKRZYNIOWY 5T /1/	0,010400	0,3952	M-G
POZYCJA 56. ILOSC 18,000 M			
TABLICA 40-00 1308 KOLUMNA 02 KANALY Z RUR PCW LACZONYCH NA WCISK RURY PCW D=160 MM			
UWAGI : RURY DLA PRZEWIERTU STEROWANEGO			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 0,345000	6,2100	R-G
* MATERIALY *			
RURY KANALIZACYJNE TS D=160*9.5-ZAMIENNIK norma * 1,000	1,020000	18,3600	M
* SPRZET *			
SAMOCHOD SKRZYNIOWY 5T /1/	0,008300	0,1494	M-G
POZYCJA 57. ILOSC 12,000 M			
TABLICA 40-00 1207 KOLUMNA 02 PRZEWIERTY MASZYNA DO WIERZEN POZIOMYCH WP 30/60 DLUGOSC PRZEWIERTU DO 20 M RURAMI D=300-600 MM BR.KAT.III-IV			
UWAGI : PRZEWIERT RURA D=300			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 7,430000	89,1600	R-G
* MATERIALY *			
ELEKTRODY STALOWE DO STALI WEGLOWEJ I NISKOSTOPWEJ D=2.5 MM	17	204,0000	SZT

KONIEC STRONY

ZLECENIE NR

NAZWA	NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 4 ROBOTY MONTAZOWE DLA PRZYKANALIKOW			
RURY STALOWE BEZ SZWIJ PN-80/H-74219-Z01-WM 323.9*8.8 (D=300)	1.020000	12,2400	M
* SPRZET *			
URZADZENIE PRZEMIERTOWE WP 30/60	1.560000	18,7200	M-G
ZURAW SAMOCHODOWY 5-6 T /1/	1.610000	19,3200	M-G
WYCIAG DO UROBKU ZIEMI Z NAPEDEM ELEKTRYCZNYM 0.18T	1.560000	18,7200	M-G
SAMOCOD SKRZYNIOWY 5-10T /1/	0.080000	0,9600	M-G
PRZYCIEPA DLUZYCOWA 10 T	0.080000	0,9600	M-G
SPAWARKA WIRUJACA 300A	1.560000	18,7200	M-G
POZYCJA 58. ILOSC 12,000 M			
TABLICA 40-00 1209 KOLUMNA 01 PRZECIAGANIE RUROCIAGOW PRONADZONYCH W RURACH OCHRONNYCH RUROCIAG PRZEWODOWY D=100-300 MM			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 1.180000	14,1600	R-G
* MATERIALY *			
SLIZGI (PLOZY) TYPU B DO PRZEPUSTOW-MAT.000.		8,0000	SZT
* SPRZET *			
WCIAGARKA MECHANICZNA Z NAPEDEM ELEKTR. 1.6-3.2 T	0.310000	3,7200	M-G
SAMOCOD SKRZYNIOWY 5-10T /1/	0.080000	0,9600	M-G
POZYCJA 59. ILOSC 18,000 M			
TABLICA 02-18 8005 KOLUMNA 13 WYKONANIE ROBOT W/G KALKULACJI INDYWIDUALNEJ PRZEMIERT STEROWANY-BEZPOSREDNIO RURA PRZEWODOWA D=110-315 MM GRUNT KAT.I-IV			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 2,769500	49,8510	R-G
* SPRZET *			
URZADZENIE DLA PRZEMIERTOW STEROWANYCH UWARO-25/30	0.850000	15,3000	M-G
WYCIAG DO UROBKU ZIEMI Z NAPEDEM ELEKTRYCZNYM 0.18T	0.850000	15,3000	M-G
SAMOCOD SKRZYNIOWY 5-10T /1/	0.020000	0,3600	M-G
POZYCJA 60. ILOSC 2,000 KONC.			
TABLICA 02-19 0122 KOLUMNA 05 USZCZELNIENIE RURY OCHRONNEJ D=300 MM I KONCOWKA			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 1,079150	2,1583	R-G
* MATERIALY *			
MANSZETA Z GUMY NITRYLOWEJ DO ZAMYKANIA PRZEPUSTOW D=200*300- ZAMIENNIK norma * 1,000	1	2,0000	SZT
* SPRZET *			
SAMOCOD DOSTAWCZY 0.9T /1/	0.070000	0,1400	M-G
POZYCJA 61. ILOSC 67,000 KPL			
TABLICA 40-00 1417 KOLUMNA 02 STUDZIENKI KANALIZACYJNE SYSTEMOWE Z PE STUDZIENKA D=315-600 MM ZAMKNIECIE RURA TELESKOPOWA			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 2,420000	162,1400	R-G
* MATERIALY *			
PIASEK DO NAWIERZCHNI DROGOWYCH	0.200000	13,4000	M3
STUDZIENKA KANALIZACYJNA D=425 "WAVIN"-ZAMIENNIK norma * 1,000	1	67,0000	KPL

KONIEC STRONY

ZLECENIE NR

NAZWA	NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 4 ROBOTY MONTAZOWE DLA PRZYKANALIKOW			
* SPRZET *			
SAMOCHOD SKRZYNIOWY 5T /1/	0,070000	4,6900	M-G
PDZYCJA 62. ILOSC 16,000 MZ			
TABLICA 02-16 0307 KOLUMNA 04 IZOL.RUROCI.OTULINAMI Z WELNY MINER. 1-WARSTWA BR.IZOL. 60 MM D ZEWN.RUROCI.133-159MM /M2/			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 0,382000	6,1120	R-G
* MATERIALY *			
DRUT STALOWY MIEKKI OCYNKOWANY D=1.2MM	0,100000	1,6000	KG
OTULINY Z PIANKI POLIURETANOWEJ "PUR" BR.60 MM DLA RUR D=160 MM-MAT.		18,0000	M
DOD.			
PDZYCJA 63. ILOSC 831,000 M			
TABLICA 02-18 8003 KOLUMNA 02 OZNAKOWANIE TRASY RUROCIAGU W ZIEMI TASMA OSTRZEGAWCZA (INFORMACYJNA) OZNAKOWANIE TRASY KANALIZACJI			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 0,007544	6,2694	R-G
* MATERIALY *			
TASMA OSTRZEGAWCZA GŁADKA BIAŁO-NIEBIESKA (WODA/KANALIZACJA)	1,000000	831,0000	M
* SPRZET *			
SAMOCHOD DOSTAWCZY 0.9T /1/	0,001100	0,9141	M-G
PDZYCJA 64. ILOSC 823,000 M			
TABLICA 02-18 0804 KOLUMNA 01 PROBA SZCZELNOSCI KANALOW RUROWYCH O SREDN.NOMINALNEJ 150 MM /M/			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 0,278383	229,1088	R-G
* MATERIALY *			
DESKI IGLASTE OBRZYMANE-NASYCONE GRUB.28-45 MM KL.III	0,000030	0,0247	M3
WODA	0,050000	41,1500	M3
DREWNO NA STEMPLE BUDOWLANE IGLASTE	0,000640	0,5267	M3
* SPRZET *			
SAMOCHOD SKRZYNIOWY 5T /1/	0,031600	26,0068	M-G
PDZYCJA 65. ILOSC 38,000 M			
TABLICA 02-18 0804 KOLUMNA 02 PROBA SZCZELNOSCI KANALOW RUROWYCH O SREDN.NOMINALNEJ 200 MM /M/			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 0,278382	10,5785	R-G
* MATERIALY *			
DESKI IGLASTE OBRZYMANE-NASYCONE GRUB.28-45 MM KL.III	0,000030	0,0011	M3
WODA	0,090000	3,4200	M3
DREWNO NA STEMPLE BUDOWLANE IGLASTE	0,000640	0,0243	M3
* SPRZET *			
SAMOCHOD SKRZYNIOWY 5T /1/	0,031600	1,2008	M-G

KONIEC STRONY

ZLECENIE NR

NAZWA	NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 5 ROBOTY ZIEMNE DLA RUROCIAGOW TLOCZYNYCH			
POZYCJA 66. ILOSC 3,500 M3			
TABLICA 10-00 0202 KOLUMNA 02 WYKOPY WYK.KOPARKAMI PODSIEB.Z TRANSP.UROBKU SAMOCH.SAMOWYL.NA ODL.1 KM KOPARKA O POJ.LYZKI 0.15 M3 GR.KAT.III-IV			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 0,218000	0,7630	R-G
* SPRZET *			
KOPARKO-SPYCHARKA 0.15-0.25 M3 "BIALORUS"	0,104000	0,3640	M-G
SAMOCHOD SAMOWYLADOWCZY 5T /1/	0,312000	1,0920	M-G
POZYCJA 67. ILOSC 31,500 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	94,5000	R-G
POZYCJA 68. ILOSC 31,500 M3			
TABLICA 10-00 0301 KOLUMNA 02 WYKOPY RECZNE Z TRANSPORTEM NA ODL.DO 1 KM KATEGORIA GRUNTU III			
UWAGI : ZALADUNEK I WYWOZ ZIEMI WYDOBYTEJ Z WYKOPOW RECZNYCH			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 2,000000	63,0000	R-G
* SPRZET *			
SAMOCHOD SAMOWYLADOWCZY 5T /1/	0,340000	10,7100	M-G
POZYCJA 69. ILOSC 17,900 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	3,2578	R-G
* SPRZET *			
KOPARKO-SPYCHARKA 0.15-0.25 M3 "BIALORUS"	0,062500	1,1188	M-G
POZYCJA 70. ILOSC 161,100 M3			
TABLICA 10-00 0305 KOLUMNA 02 WYKOPY RECZNE LINIOWE LUB JAMISTE ZE SKARPAMI O SZER.DNA DO 1.5 M WYKOPY O GL.DO 1.5 M GR.KAT.III KOLUMNA DODATKOWA 05 X 1,00 DODATEK ZA KAZDE DALSZE 0.5 M GLEBOKOSCI GR.KAT.III			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 2,360000	380,1960	R-G
POZYCJA 71. ILOSC 70,400 M2			
TABLICA 10-00 0313 KOLUMNA 04 UMCNIENIE SCIAN WYPASKAMI 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	36,6080	R-G
* MATERIALY *			
PALE SZALUNKOWE STALOWE GIETE NA ZIMNO	0,000340	0,0240	T
KLAMRY CIESTIELSKIE	0,100000	7,0400	KG
BALE IGLASTE OBRZYMANE,NASYCONE KL.III	0,000860	0,0605	M3
DREWNO NA STEPLE BUDOWLANE IGLASTE NASYCANE	0,000830	0,0584	M3

KONIEC STRONY

ZLECENIE NR

NAZNA	NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 5 ROBOTY ZIEMNE DLA RUROCIAGOW TLOCZYCH			
POZYCJA 72. ILOSC 1,000 SZT			
TABLICA 02-01 8001 KOLUMNA 01 ZABEZPIECZENIE W WYKOPIE ISTN. UZBROJENIA RUR /SZT/			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 3,820000	3,8200	R-G
* MATERIALY *			
DRUT STALOWY OKRAGLY-MIEKKI D=2-5 MM	5,200000	5,2000	KG
DREWNO NA STEPLE BUDOWLANE IGLASTE	0,080000	0,0800	M3
POZYCJA 73. ILOSC 1,000 SZT			
TABLICA 02-01 8001 KOLUMNA 02 ZABEZPIECZENIE W WYKOPIE ISTN. UZBROJENIA KABLI /SZT/			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 2,865000	2,8650	R-G
* MATERIALY *			
DRUT STALOWY OKRAGLY-MIEKKI D=2-5 MM	3,500000	3,5000	KG
DESKI IGLASTE OBRZYNANE WYMIAROWE NASYCONE GRUB. 19-25 MM KL. II	0,026000	0,0260	M3
DREWNO NA STEPLE BUDOWLANE IGLASTE	0,080000	0,0800	M3
RURA OCHRONNA Z PCW TYPU "AROT" D=75-MAT. DOD.		2,0000	M
POZYCJA 74. ILOSC 35,000 M3 MN. SPRZ= 2,000			
TABLICA 10-00 0208 KOLUMNA 02 NAKLADY UZUPELNIAJACE ZA KAZDY DALSZY 1 KM TRANSPORTU PRZEWOZ PO DROGACH UTWARDZONYCH			
* SPRZET *			
SAMOCHOD SAMOWYLADOWCZY 5T /1/	0,029000	2,0300	M-G
POZYCJA 75. ILOSC 21,400 M3			
TABLICA 10-00 0214 KOLUMNA 01 ZASYP. WYKOPOW FUNDAM. PODLUZNYCH, PUNKTOWYCH, ROWOW, OBIEKT. SPYCHARKAMI Z ZAGESZCZ. ZAGESZCZANIE SPYCHARKAMI GR. WARSTWY 30 CM KAT. GR. I-II			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 0,061000	1,3054	R-G
* SPRZET *			
KOPARKO-SPYCHARKA 0,15-0,25 M3 "BIALORUS"-ZAMIENNIK norma * 1,000	0,023000	0,4922	M-G
POZYCJA 76. ILOSC 31,500 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	34,6500	R-G
POZYCJA 77. ILOSC 161,100 M3			
TABLICA 10-00 0317 KOLUMNA 01 RECZNE ZASYPIANIE WYKOPOW ZE SKARPAMI ZASYPIANIE Z PRZERZUTEM DO 3 M Z ZAGESZCZANIEM GR. KAT. I-III			
UWAGI : PIASEK Z ZAKUPU Z DOWOZEM NA MIEJSCE			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 0,950000	153,0450	R-G
* MATERIALY *			
PIASEK DO NAWIERZCHNI DROGOWYCH-MAT. DOD.		35,0000	M3

KONIEC STRONY

ZLECENIE NR

NAZWA	NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 5 ROBOTY ZIEMNE DLA RUROCIAGOW TLOCZNYCH POZYCJA 78. ILOSC 214,000 M3 TABLICA 10-00 0408 KOLUMNA 01 ZAGESZCZANIE NASYPOW UBIJAKAMI I ZAGESZCZARKAMI ZAGESZCZANIE NASYPOW UBIJAKAMI GR.KAT.I-II			
UWAGI : ZAGESZCZANIE ZASYPKI * ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 0,120000	25,6800	R-6
* SPRIET *			
UBIJAK SPALINOWY 200 KB	0,100000	21,4000	M-6

KONIEC STRONY

ZLECENIE NR

NAZWA	NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 6 ROBOTY MONTAZOWE DLA RUROCIAGÓW TLOCZNYCH			
POZYCJA 79. ILOSC 12,400 M3			
TABLICA 40-00 1411 KOLUMNA 01 PODSYPKA LUB OBSYPKA RUR Z MATERIAŁÓW SYPKICH O GR.10 CM Z PIASKU			
UWAGI : PODSYPKA POD RURY PIASKIEM PRZYWIEZIONYM DO ZASYPKI WYKOPOW			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGÓLEM	Norma zbiorcza 2.100000	26,0400	R-6
* SPRZET *			
ZAGESZCZARKA WIBRACYJNA	0,770000	9,5480	M-6
POZYCJA 80. ILOSC 124,000 M			
TABLICA 02-18 8004 KOLUMNA 05 PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE Z RUR PE ŁACZONYCH NA ZŁACZA ZACISKOWE RUROCIĄGI Z RUR PE D=50-63 MM			
UWAGI : RURY D=63			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGÓLEM	Norma zbiorcza 0,276950	34,3418	R-6
* MATERIAŁY *			
RURY Z PE-HD D=63/3.8 MM WODOCIĄGOWE SDR 17 PN 10	1,070000	132,6800	M
ŁACZNIKI Z POLIPROPYLENU D=63 MM (ZACISKOWE)	0,084000	10,4160	SZT
* SPRZET *			
SAMOCHÓD SKRZYNIOWY 5T /1/	0,012000	1,4880	M-6
POZYCJA 81. ILOSC 2,000 KPL			
TABLICA 40-00 1413 KOLUMNA 03 STUDNIE Z KREGÓW BETONOWYCH LUB ZELBETONOWYCH 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 KĄDZE 0,5 M RÓŻNICY GŁĘBOKOŚCI /ZA 0,5 M RÓŻNICY/			
UWAGI : STUDNIE RÓZPREZNE O GL.H=2.0 M			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGÓLEM	Norma zbiorcza 22,68000	45,3600	R-6
* MATERIAŁY *			
ROZTWÓR ASFALT.DD BRUNT. "ABIZOL R"	4,400000	8,8000	KG
ROZTWÓR ASFALT.DD BRUNT. "ABIZOL R"-KL.DOD.	0,880000	-3,5200	KG
ROZTWÓR ASFALTOWY DO IZOLACJI "ABIZOL P"	8,070000	16,1400	KG
ROZTWÓR ASFALTOWY DO IZOLACJI "ABIZOL P"-KL.DOD.	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.DOD.	0,010000	-0,0400	M3
RURY BETONOWE KIELICHOWE D=600-MAT.DOD.		1,2000	M
KREGI ZELBETOWE WYS. 50CM D=1200	5	10,0000	SZT
KREGI ZELBETOWE WYS. 50CM D=1200-KL.DOD.	1	-4,0000	SZT
PLYTA POKRYWOWA NADSTUDIENNA TYPU PP-144/60 KB1-3B.4.3./1/-B1	1	2,0000	SZT
STOPNIE ZELIWE DO STUDZIENEK	8	16,0000	SZT
STOPNIE ZELIWE DO STUDZIENEK-KL.DOD.	1	-4,0000	SZT
WŁAZ KANAL.TOCZONY KL.D400 KN (40T) H150 Z POKRYWA NA ZAWIASACH D=600-1		2,0000	KPL
ZAMIENNIK norma * 1,000			
* SPRZET *			
ZURAW SAMOCHODOWY /1/	3,880000	7,7600	M-6
ZURAW SAMOCHODOWY /1/-KL.DOD.	0,530000	-2,1200	M-6
SAMOCHÓD SKRZYNIOWY 5-10T /1/	2,420000	4,8400	M-6
SAMOCHÓD SKRZYNIOWY 5-10T /1/-KL.DOD.	0,240000	-0,9600	M-6

ZLECENIE NR

NAZWA	NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 6 ROBOTY MONTAZOWE DLA RUROCIAGÓW TLOCZNYCH			
POZYCJA 82. ILOSC 4,000 SZT			
TABLICA 02-02 1912 KOLUMNA 01 MONTAZ PRZEJSC TULEJOWYCH			
RECZNY - MASA 1 SZT. DO 25 KG	>PRZEJSCIE<		
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 1,460200	5,8408	R-G
* MATERIAŁY *			
ELEKTRODY STALOWE	1,250000	5,0000	SZT
TYPOWE SZCZELNE PRZEJSCIE PRZEZ SCIANE TYP PS D=65-75MM-MAT.DOD. 1.		2,0000	SZT
5% mat. pom.			
TYPOWE SZCZELNE PRZEJSCIE PRZEZ SCIANE TYP PS D=200MM-MAT.DOD. 1.5%		2,0000	SZT
mat. pom.			
ACETYLEN TECHNICZNY ROZPUSZCZONY	0,015000	0,0600	KG
TLEN TECHNICZNY BAT. I-III 99.5-98 %	0,120000	0,4800	M3
* SPRZET *			
SPAWARKA WIRUJACA 300A	0,170000	0,6800	M-G
SPRODEK TRANSPORTU 5T (TRANSPORT TECHNOLOGICZNY) /1/	0,024000	0,0960	M-G
POZYCJA 83. ILOSC 18,000 M2			
TABLICA 40-00 1513 KOLUMNA 03 IZOLACJE POWLOKOWE PIONOWYCH POWIERZCHNI MUROWANYCH I BETONOWYCH			
POWLOKA IZOLACYJNA Z LEPIKU ASFALTOWEGO NA ZIMNO PIERWSZA WARSTWA			
KOLUMNA DODATKOWA 04 X 1,00 POWLOKA IZOLACYJNA Z LEPIKU ASFALTOWEGO NA ZIMNO KAZDA NASTEPNA WARSTWA			
UWAGI : IZOLACJE ZEWNETRZNE SCIAN STUDI			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 0,357000	6,4260	R-G
* MATERIAŁY *			
ROZTWOR ASFALTOWO-ZYWICZNY DO GRUNTOWANIA I IZOLACJI "IZOBUD BR"	1,650000	29,7000	KG
ROZTWOR ASFALTOWO-ZYWICZNY DO GRUNTOWANIA I IZOLACJI "IZOBUD BR"-KL.	1,300000	23,4000	KG
DOD.			
* SPRZET *			
SAMOCOD SKRZYNIOWY 5T /1/	0,012100	0,2178	M-G
SAMOCOD SKRZYNIOWY 5T /1/-KL.DOD.	0,006000	0,1080	M-G
KOCIOL DO GOTOWANIA LEPIKU 50-100DM3	0,132000	2,3760	M-G
KOCIOL DO GOTOWANIA LEPIKU 50-100DM3-KL.DOD.	0,066200	1,1916	M-G
POZYCJA 84. 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 40 X -7,60 ZA ROZM.DO 200 M DL.RUROCIAGU Z PCW,PE D=50-65 MM (T.9914) /10 M/			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 8,284000	8,2840	R-G
* MATERIAŁY *			
BALE IGLASTE OBRZYMANE,WYMIAROWE,NASYCONE KL.III	0,015000	0,0150	M3
KRAMEDZIANKI IGLASTE-NASYCONE KL.III	0,025000	0,0250	M3
WODA	3,530000	3,5300	M3
WODA-KL.DOD.	0,080000	-0,6080	M3
* SPRZET *			
SAMOCOD SKRZYNIOWY 5T /1/	3,160000	3,1600	M-G

KONIEC STRONY

ZLECENIE NR

NAZWA	NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 6 ROBOTY MONTAZOWE DLA RUROCIAGÓW TŁOCZNYCH			
POZYCJA 85. ILOSC 124,000 M			
TABLICA 02-18 9003 KOLUMNA 02 OZNAKOWANIE TRASY RUROCIAGU W ZIEMI TASMA OSTRZEGAWCZA (INFORMACYJNA)			
OZNAKOWANIE TRASY KANALIZACJI			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 0,007544	0,9355	R-G
* MATERIAŁY *			
TASMA OSTRZEGAWCZA GŁADKA BIAŁO-NIEBIESKA (WODA/KANALIZACJA)	1,000000	124,0000	M
* SPRZET *			
SAMOCOD DOSTAWCZY 0,9T /1/	0,001100	0,1364	M-G

KONIEC STRONY

ZLECENIE NR

NAZWA	NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 7 PRZEPOMPOWNIA SCIEKOW P-3			
POZYCJA 86. ILOSC 1,000 KPL			
TABLICA 07-04 1001 KOLUMNA 20 MONTAZ URZADZEN TECHNOLOGICZNYCH OCZYSZCZALNI (KALKULACJE INDYWIDUALNE) MONTAZ PREFABR.PRZEPOMPOWNI D=1200,H=3100-3700 MM			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 17,19000	17,1900	R-G
* MATERIALY *			
PRZEPOMPOWNIA SCIEKOW P-3 WYK.W/G P.T.-MAT.DOD.		1,0000	KPL
POZYCJA 87. ILOSC 7,662 M2			
TABLICA 02-31 0003 KOLUMNA 01 CHODNIKI Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ O GRUBOSCI 6 CM PROSTOKATNA 20X10 CM. PODSYPKA PIASKOWA /M2/			
UWAGI : OTWARDZENIE OTOCZENIA PRZEPOMPOWNI			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 1,217998	9,3323	R-G
* MATERIALY *			
PIASEK DO NAWIERZCHNI DROGOWYCH	0,065600	0,5026	M3
KOSTKA BRUKOWA BETONOWA GRUB. 6 CM - SZARA	1,020000	7,8152	M2
WODA	0,026000	0,1992	M3
* SPRZET *			
UBIJAK SPALINOWY 50 KG	0,204000	1,5630	M-G
PILA DO CIECIA KOSTKI BRUKOWEJ	0,025000	0,1916	M-G

KONIEC STRONY

ZLECENIE NR

NAZWA	NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 8 PRZEPOMPOWNIA SCIEKOW PRZYDOMOWYCH SP-1 POZYCJA 88. ILOSC 1,000 KPL TABLICA 07-04 1001 KOLUMNA 18 MONTAZ URZADZEN TECHNOLOGICZNYCH OCZYSZCZALNI (KALKULACJE INDYWIDUALNE) MONTAZ PREFABR.PRZEPOMPOWNI D=1000,H=2700-3000 MM			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 11,46000	11,4600	R-6
* MATERIAŁY *			
PRZEPOMPOWNIA SCIEKOW PRZYDOMOWA SP-1 WYK.W/G P.T.-MAT.DOD.		1,0000	KPL
POZYCJA 89. ILOSC 1,000 KPL /MAT/ KOSZT WYKONANIA ZASILANIA ELEKTR.PRZEPOMPOWNI SP-1 (SZACUNKOWY)			1,0000 KPL
POZYCJA 90. ILOSC 6,908 M2 TABLICA 02-31 0003 KOLUMNA 01 CHODNIKI Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ O GRUBOSCI 6 CM PROSTOKATNA 20X10 CM, PODSYPKA PIASKOWA /M2/			
UWAGI : OTWARDZENIE OTDCZENIA PRZEPOMPOWNI			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 1,217994	8,4139	R-6
* MATERIAŁY *			
PIASEK DO NAWIERZCHNI DROGOWYCH	0,065600	0,4532	M3
KOSTKA BRUKOWA BETONOWA GRUB. 6 CM - SZARA	1,020000	7,0462	M2
WODA	0,026000	0,1796	M3
* SPRZET *			
UBIJAŁ SPALINOWY 50 KB	0,204000	1,4092	M-6
PILA DO CIECIA KOSTKI BRUKOWEJ	0,025000	0,1727	M-6

KONIEC STRONY