

ZACZENIE NR

HAZWA	NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 1 ROBOTY ZIEMNE DLA KANALÓW			
POZYCJA 1. ILOSC 1,317,000 M3			
TABLICA 10-00 0202 KOLUMNA 02 WYKOPY WYK.KOPARKAMI PODSIEB.Z TRANSP.URÓBKU SAMOCH.SAMOWYL.NA ODL.1 KM KOPARKA O POJ.LYZKI 0.15 M3 GR.KAT.III-IV			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGÓLEM	Norma zbiorcza 0,218000	287,1060	R-G
* SPRZET *			
KOPARKO-SPYCHARKA 0.15-0.25 M3 (KOLOWA)	0,104000	136,9680	M-G
SAMOCHÓD SAMOWYŁADOWCZY 5 T	0,312000	410,9040	M-G
-----			
POZYCJA 2. ILOSC 1,317,000 M3			MN.SPRI= 2,000
TABLICA 10-00 0208 KOLUMNA 02 NAKLADY UZUPELNIJAJACE ZA KADZY DALSZY 1 KM TRANSPORTU PRZEWOZ PO DROGACH UTWARDZONYCH GR.KAT.I-IV			
* SPRZET *			
SAMOCHÓD SAMOWYŁADOWCZY 5 T	0,029000	76,3860	M-G
-----			
POZYCJA 3. ILOSC 1,091,260 M3 <i>nowa ilosc</i>			
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 OGÓLEM	Norma zbiorcza 0,182000	198,6093	R-G
* SPRZET *			
KOPARKO-SPYCHARKA 0.15-0.25 M3 (KOLOWA)	0,062500	68,2038	M-G
-----			
POZYCJA 4. ILOSC 40,100 M3			
TABLICA 10-00 0307 KOLUMNA 02 WYKOPY RECZNE LINIOWE O SZER.0.8-2.5 M W GRUNTACH SUCHYCH GLEBOKOSC WYKOPU DO 1.5 M GR.KAT.III-IV			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGÓLEM	Norma zbiorcza 2,150000	86,2150	R-G
-----			
POZYCJA 5. ILOSC 1,753,280 M3 <i>nowa ilosc</i>			
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 OGÓLEM	Norma zbiorcza 3,000000	5259,8400	R-G
-----			
POZYCJA 6. ILOSC 614,880 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 OGÓLEM	Norma zbiorcza 4,000000	2459,5200	R-G
-----			
POZYCJA 7. ILOSC 1,317,000 M3			
TABLICA 10-00 0301 KOLUMNA 02 WYKOPY RECZNE Z TRANSPORTEM NA ODL.1 KM KATEGORIA GRUNTU III			
UWAGI : ZAŁADUNEK I WYWOZ WYDOBYTEJ ZIEMI Z WYKOPÓW			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGÓLEM	Norma zbiorcza 2,000000	2634,0000	R-G
* SPRZET *			
SAMOCHÓD SAMOWYŁADOWCZY 5 T	0,340000	447,7800	M-G

ZLECENIE NR

NAZWA	NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 1 ROBOTY ZIEMNE DLA KANALOW			
* MATERIALY *			
PIASEK DO NAWIERZCHNI DROGOWYCH-MAT.DOD.		1317,0000	M3
* SPRZET *			
KOPARKO-SPYCHARKA 0.15-0.25 M3 (KOLOWA)-ZAMIENNIK norma *	1,000	0,023000	55,3900 M-G
POZYCJA 14. ILOSC 40,100 M3			
TABLICA 10-00 0318 KOLUMNA 01	RECZNE ZASYPIANIE WYKOPOW LINIOWYCH O SZER.0.8-2.5 M GL.WYKOPIU DO 1,5 M GR.KAT III-IV		
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 0,800000	32,0800	R-G
POZYCJA 15. ILOSC 1,753,280 M3 <i>nowa ilosc</i>			
TABLICA 10-00 0318 KOLUMNA 03	RECZNE ZASYPIANIE WYKOPOW LINIOWYCH O SZER.0.8-2.5 M GL.WYKOPIU DO 3 M GR.KAT.I-III		
UWAGI : PIASEK Z ZAKUPU Z DOWDZEM NA MIEJSCE			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 1,100000	1928,6080	R-G
* MATERIALY *			
PIASEK DO NAWIERZCHNI DROGOWYCH-MAT.DOD.		729,0000	M3
POZYCJA 16. ILOSC 614,880 M3			
TABLICA 10-00 0318 KOLUMNA 05	RECZNE ZASYPIANIE WYKOPOW LINIOWYCH O SZER.0.8-2.5 M GL.WYKOPIU DO 6 M GR.KAT.I-III		
UWAGI : PIASEK Z ZAKUPU Z DOWDZEM NA MIEJSCE			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 1,350000	830,0880	R-G
* MATERIALY *			
PIASEK DO NAWIERZCHNI DROGOWYCH-MAT.DOD.		588,0000	M3
POZYCJA 17. ILOSC 2,410,000 M3 <i>nowa ilosc</i>			
TABLICA 10-00 0408 KOLUMNA 01	ZAGESZCZANIE NASYPOW LUB ZASYPKI UBIJAKAMI I ZAGESZCZARKAMI ZAGESZCZANIE UBIJAKAMI GR.KAT.-II		
UWAGI : ZAGESZCZANIE ZASYPKI			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 0,120000	289,2000	R-G
* SPRZET *			
UBIJAK SPALINOWY 200 KG	0,100000	241,0000	M-G
POZYCJA 17.1 ILOSC 6,400,000 M-G			
TABLICA 02-01 8002 KOLUMNA 02	POMPOWANIE WODY Z WYKOPOW POMPA PRZEPONOWA SPALINOWA		
* SPRZET *			
POMPA PRZEPONOWA -SPALINOWA DO 35 M3/H	1	6400,0000	M-G

ZLECENIE NR

NAZWA		NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 1	ROBOTY ZIEMNE DLA KANALOW			
POZYCJA 8.	ILOSC 1.317,000 M3			MN.SPRZ= 2,000
TABLICA 10-00 0208	KOLUMNA 02 NAKLADY UZUPELNIAJACE ZA KADZY DALSZY 1 KM TRANSPORTU PRZEWOZ PO DRUGACH UTWARDZONYCH GR.KAT.I-IV			
* SPRZET *				
SAMOCHOD SAMOWYŁADOWCZY	5 T	0,029000	76,3860	M-B
POZYCJA 9.	ILOSC <u>7.170,340 M2</u> <i>nowa ilość</i>			
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	3728,5768	R-B
* MATERIAŁY *				
PALE SZALUNKOWE STALOWE GIETE NA ZIMNO		0,000340	2,4380	T
KLAMRY CIESIELSKIE		0,100000	717,0340	KG
BALE IGLASTE OBRZYMANE,NASYCONE KL.III		0,000860	6,1666	M3
DREWNO NA STEPLE BUDOWLANE IGLASTE NASYCANE		0,000830	5,9513	M3
POZYCJA 10.	ILOSC 2.458,800 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 OGOLEM		Norma zbiorcza 0,710000	1745,7480	R-G
* MATERIAŁY *				
PALE SZALUNKOWE STALOWE GIETE NA ZIMNO		0,000680	1,6721	T
KLAMRY CIESIELSKIE		0,120000	295,0560	KG
BALE IGLASTE OBRZYMANE,NASYCONE KL.III		0,000980	2,4095	M3
DREWNO NA STEPLE BUDOWLANE IGLASTE NASYCANE		0,001180	2,9010	M3
POZYCJA 11.	ILOSC 74,000 SZT			
TABLICA 02-01 8001	KOLUMNA 01 ZABEZPIECZENIE W WYKOPIE ISTN.INSTALACJI RUROCIAGOW			
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGOLEM		Norma zbiorcza 3,820000	282,6800	R-G
* MATERIAŁY *				
DRUT STALOWY OKRAGLY-MIEKKI D=2-5 MM		5,200000	384,8000	KG
DREWNO NA STEPLE BUDOWLANE IGLASTE		0,080000	5,9200	M3
POZYCJA 12.	ILOSC 26,000 SZT			
TABLICA 02-01 8001	KOLUMNA 02 ZABEZPIECZENIE W WYKOPIE ISTN.INSTALACJI KABLI			
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGOLEM		Norma zbiorcza 2,865000	74,4900	R-G
* MATERIAŁY *				
DRUT STALOWY OKRAGLY-MIEKKI D=2-5 MM		3,500000	91,0000	KG
DESKI IGLASTE OBRZYMANE WYMIAROWE NASYCONE GRUB.19-25 MM KL.II		0,026000	0,6760	M3
DREWNO NA STEPLE BUDOWLANE IGLASTE		0,080000	2,0800	M3
OSLONA RUROWA DZIELONA "ARDT" D=75 TYP A 83 PS-MAT.DOD.			52,0000	M
POZYCJA 13.	ILOSC <u>2.408,260 M3</u> <i>nowa ilość</i>			
TABLICA 10-00 0214	KOLUMNA 01 ZASYP.WYKOPOW FUNDAM.PODLUZNYCH,PUNKTOWYCH,ROWOW,OBIEKT.SPYCHARKAMI Z ZAGESZCZ. ZAGESZCZANIE SPYCHARKAMI GR.WARSTWY 30 CM KAT.BR.III-IV			
UWAGI : PIASEK Z ZAKUPU Z DOWOZEM NA MIEJSCE				
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGOLEM		Norma zbiorcza 0,061000	146,9039	R-B

ZECZENIE NR

		NAZWA	NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 2 ROBOTY MONTAZOWE DLA KANALOW					
POZYCJA 18.	ILOSC	201,800 M3 <i>nowa ilosc</i>			
TABLICA 40-00 1411 KOLUMNA 01 PODSYPKA LUB OBSYPKA RUR Z MATERIALOW SYPKICH O GR.10 CM Z PIASKU					
* ZAWODY *					
ROBOCIZNA OGOLEM					
			Norma zbiorcza 2,100000	423,7800	R-G
* SPRZET *					
ZAGESZCZARKA WIBRACYJNA					
			0,770000	155,3860	M-G
POZYCJA 19. ILOSC 107,000 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	36,9150	R-G
* MATERIALY *					
RURY KANALIZACYJNE Z PCW D=160*4.7 (LITE)-ZAMIENNIK norma # 1,000					
			1,020000	109,1400	M
* SPRZET *					
SAMOCHOD SKRZYNIOWY 5 T					
			0,008300	0,8881	M-G
POZYCJA 20. ILOSC 1,931,000 M <i>nowa ilosc</i>					
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	965,5000	R-G
* MATERIALY *					
RURY KANALIZACYJNE Z PCW D=200*5.9 (LITE)-ZAMIENNIK norma # 1,000					
			1,020000	1969,6200	M
* SPRZET *					
SAMOCHOD SKRZYNIOWY 5 T					
			0,010400	20,0824	M-G
POZYCJA 20.1 ILOSC 21,000 M <i>Pozycja dopisana</i>					
TABLICA 02-18 8005 KOLUMNA 16 WYKONANIE ROBOT W/G KALKULACJI INDYWIDUALNEJ PRZEWIERT STEROWANY-BEZPOSREDNIO RURA PRZEWODOWA D=225 MM GRUNT KAT.I-IV					
* ZAWODY *					
ROBOCIZNA OGOLEM					
			Norma zbiorcza 3,438000	72,1980	R-G
* MATERIALY *					
RURY Z PE D=225*20.5 MM KANALIZACYJNE SDR 11 TYP TS-MAT.DDD.					
				22,0500	M
* SPRZET *					
WIERTNICA DLA PRZEWIERTOW STEROWANYCH TYP VERMEER NAMIGATOR D16*20A					
			2,000000	42,0000	M-G
POZYCJA 21. ILOSC 4,000 SZT					
TABLICA 40-00 1321 KOLUMNA 03 KSZTALTKI KANALIZACYJNE Z PCW JEDNOKIELICHOWE KSZTALTKI Z PCW D=200 MM					
* ZAWODY *					
ROBOCIZNA OGOLEM					
			Norma zbiorcza 0,300000	1,2000	R-G
* MATERIALY *					
TROJNIK Z PCW KIELICHOWY D=200/160-ZAMIENNIK norma # 1,000					
			1	4,0000	SZT
* SPRZET *					
SAMOCHOD DOSTAWCZY DO 1 T					
			0,090000	0,3600	M-G

ZLECENIE NR

NAZWA	NORMA	IŁOSC	JEDN.
ELEMENT NR 2 ROBOTY MONTAZOWE DLA KANAŁÓW			
ROBOCIZNA OGÓLEM	Norma zbiorcza 0,140794	2,2282	R-6
* MATERIAŁY *			
PREPARAT "MAXSEAL FLEX" (ZYWICA)-ZAMIENNIK norma * 2,000	0,383600	12,1418	KG
* SPRZET *			
SRÓDEK TRANSPORTU ST (TRANSPORT TECHNOLOGICZNY) /1/	0,000900	0,0142	M-6
POZYCJA 39. IŁOSC 89,000 KPL			
TABLICA 40-00 1417 KOLUMNA 02	STUDZIENKI KANALIZACYJNE SYSTEMOWE Z PE STUDIENKA D=315-1000 MM ZAMKNIĘCIE RURA TELESKOPOWA		
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGÓLEM	Norma zbiorcza 2,420000	215,3800	R-6
* MATERIAŁY *			
PIASEK DO NAWIERZCHNI DROGOWYCH	0,200000	17,8000	M3
STUDIENKA KANALIZACYJNA Z PE D=400-ZAMIENNIK norma * 1,000	1	89,0000	KPL
* SPRZET *			
SAMOCHÓD SKRZYNIOWY 5 T	0,070000	6,2300	M-6
POZYCJA 40. IŁOSC <u>2.018,000 M</u> <i>nowa ilość</i>			
TABLICA 02-18 8003 KOLUMNA 02	OZNAKOWANIE TRASY RUROCIĄGU W ZIEMI TASMA OSTRZEGAWCZA (INFORMACYJNA) OZNAKOWANIE TRASY KANALIZACJI (NORMA Z KNR 2-19 021901)		
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGÓLEM	Norma zbiorcza 0,007545	15,2250	R-6
* MATERIAŁY *			
TASMA OSTRZEGAWCZA GŁADKA BIAŁO-NIEBIESKA (WODA/KANALIZACJA)	1,000000	2018,0000	M
* SPRZET *			
SAMOCHÓD DOSTAWCZY DO 1 T	0,001100	2,2198	M-6
POZYCJA 41. IŁOSC 107,000 M			
TABLICA 02-18 0804 KOLUMNA 01	PROBA SZCZELNOŚCI KANAŁÓW RUROWYCH O ŚREDN.NOMINALNEJ 150 MM		
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGÓLEM	Norma zbiorcza 0,278384	29,7871	R-6
* MATERIAŁY *			
DESKI IGLASTE OBRZYMANE-NASYCONE GRUB.28-45 MM KL.III	0,000030	0,0031	M3
WODA	0,050000	5,3500	M3
DREWNO NA STEMPLE BUDOWLANE IGLASTE	0,000640	0,0684	M3
* SPRZET *			
SAMOCHÓD SKRZYNIOWY 5 T	0,031600	3,3812	M-6
POZYCJA 42. IŁOSC 1.952,000 M			
TABLICA 02-18 0804 KOLUMNA 02	PROBA SZCZELNOŚCI KANAŁÓW RUROWYCH O ŚREDN.NOMINALNEJ 200 MM		
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGÓLEM	Norma zbiorcza 0,278383	543,4030	R-6
* MATERIAŁY *			
DESKI IGLASTE OBRZYMANE-NASYCONE GRUB.28-45 MM KL.III	0,000030	0,0588	M3
WODA	0,090000	175,6800	M3
DREWNO NA STEMPLE BUDOWLANE IGLASTE	0,000640	1,2493	M3
* SPRZET *			
SAMOCHÓD SKRZYNIOWY 5 T	0,031600	61,6832	M-6