

PRZEDMIAR ROBÓT

BUDOWA SIECI WODOCIAGOWEJ Z PRZYŁACZAMI
ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAZOWE


NR ZLECENIA :

OBIEKT : SIEC WODOCIAGOWA Z PRZYŁACZAMI

ADRES : WIES: JASTRZEBOWO GM. TRZEMESZNO

RODZAJ ROBÓT: INSTALACYJNO-MONTAZOWE

INWESTOR : GMINA TRZEMESZNO UL. GEN. H. DĄBROWSKIEGO 2 62-240 TRZEMESZNO

KOSZTORYS OPRACOWAŁ: B. ROGOWSKI 

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA :

ZLECENIE NR

NAZWA	NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMEN NR 1 SIEC WODOCIAGOWA Z RUR PCW D=110 MM L=1636 M			
POZYCJA 1. ILOSC 2.631,000 M3			
TABLICA 02-01 0802 KOLUMNA 01 WYKOPIY NA ODKLAD Z ZASYPIANIEM W OBUDOWIE OW WRONKI GR.KAT.III,6L.DO 2.5M,SZER.DO 1.0M			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 0,491825	1293,9916	R-6
* SPRZET *			
KOPARKA JEDNONACZYNIOWA GASIENICOWA 1.00 M3 /1/	0,129000	339,3990	M-6
ZAGESZCZARKA WIBRACYJNA -SPALINOWA 70-90 M3/H	0,059000	155,2290	M-6
SANOCHOD SANOWYLADOWCZY 10-15 T	0,120000	315,7200	M-6
OBUDOWA WYKOPOW OW WRONKI-TYP BOKSOWY	0,171000	449,9010	M-6
POZYCJA 2. ILOSC 1,000 SZT			
TABLICA 02-01 8001 KOLUMNA 02 ZABEZPIECZENIE W WYKOPIE ISTN.INSTALACJI KABLI			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 2,865000	2,8650	R-6
* MATERIALY *			
DRUT STALOWY OKRAGLY-MIEKKI D=2-5 MM	3,500000	3,5000	K6
DESKI IGLASTE OBRZYMANE WYMIAROWE NASYCONE GRUB.19-25 MM KL.II	0,026000	0,0260	M3
DREWNO NA STEPLE BUDOWLANE IGLASTE	0,080000	0,0800	M3
OSLONA RUROWA DZIELONA "AROT" D=75 TYP A 83 PS	2,000000	2,0000	M
POZYCJA 3. ILOSC 20,000 M-6			
TABLICA 02-01 8002 KOLUMNA 02 POMPOWANIE WODY Z WYKOPOW POMPA PRZEPONOWA SPALINOWA			
UMAGI : CZAS POMPOWANIA PRZYJETO SZACUNKOWO			
* SPRZET *			
POMPA PRZEPONOWA -SPALINOWA DO 35 M3/H /1/	1,000000	20,0000	M-6
POZYCJA 4. ILOSC 141,160 M3			
TABLICA 40-00 1411 KOLUMNA 01 PODSYPKA LUB OBSYPKA RUR Z MATERIALOW SYPKICH O GR.10 CM Z PIASKU			
UMAGI : PODSYPKA POD RURY			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 2,100000	296,4360	R-6
* MATERIALY *			
PIASEK DO NAWIERZCHNI DROGOWYCH	1,220000	172,2152	M3
* SPRZET *			
ZAGESZCZARKA WIBRACYJNA	0,770000	108,6932	M-6
POZYCJA 5. ILOSC 12,000 M			
TABLICA 40-00 1206 KOLUMNA 02 PRZEMIERTY MASZYNA DO WIERCEN POZIOMYCH WP 15/25 DLUGOSC PRZEMIERTU DO 20 M RURAMI D=100-250 MM GR.KAT.III-IV			
UMAGI : PRZEMIERT RURA D=200			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 6,200000	74,4000	R-6
* MATERIALY *			
ELEKTRODY STALOWE DO STALI WEGLOWEJ I NISKOSTOPOWEJ D=2.5 MM	14,000000	168,0000	SZT
RURY STALOWE BEZ SZWU PN-80/H-74219-701-MM 219.1x8.0 (D=200)	1,020000	12,2400	M
* SPRZET *			
URZADZENIE PRZEMIERTOWE WP 15/25	1,630000	19,5600	M-6

ZLECENIE NR

NAZWA	NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 1 SIEC WODOCIAGOWA Z RUR PCW D=110 MM L=1636 M			
WYCIAG DO UROBKU ZIEMI Z NAFEDEM ELEKTRYCZNYM 0.18T	1,630000	19,5600	M-6
SAMOCOD SKRZYNIOWY 5-10 T	0,070000	0,8400	M-6
PRZYCZEPA DLUZYCOWA 10 T	0,070000	0,8400	M-6
SPAWARKA WIRUJACA 300 A	1,630000	19,5600	M-6
POZYCJA 6. ILOSC 2,000 KONC.			
TABLICA 02-19 0122 KOLUMNA 03 USZCZELNIENIE RURY OCHRONNEJ D=200 MM 1 KONCOWKA			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEN	Norma zbiorcza 0,830850	1,6617	R-6
* MATERIALY *			
MANSZETA Z GUMY NITRYLOWEJ DO ZAMYKANIA PRZEPUSTOW D=110#200	1	2,0000	SZT
* SPRZET *			
SAMOCOD DOSTAWCZY DO 1 T	0,050000	0,1000	M-6
POZYCJA 7. ILOSC 1.636,000 M			
TABLICA 40-00 100B KOLUMNA 03 RUROCIAGI Z RUR PCW CISNIENIOWYCH LACZONYCH NA WCISK RUROCIAG D=110 MM			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEN	Norma zbiorcza 0,355000	580,7800	R-6
* MATERIALY *			
RURY CISNIENIOWE Z PVC-U D=110/4.2 I MPA	1,020000	1668,7200	M
* SPRZET *			
SAMOCOD SKRZYNIOWY 5 T	0,006300	10,3068	M-6
POZYCJA 8. ILOSC 2,000 KPL			
TABLICA 40-00 1119 KOLUMNA 13 HYDRANTY POZAROWE I ZDROJE ULICZNE HYDRANT NADZIENNY D=80 MM DO POLACZEN Z RUROC.PCV CISN.			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEN	Norma zbiorcza 4,680000	9,3600	R-6
* MATERIALY *			
ZWIR DO NAWIERZCHNI DROGOWYCH	0,380000	0,7600	M3
PLYTA BETONOWA POD SKRZYNKĘ ZELIWNĄ	1	2,0000	SZT
BŁOCZEK BETONOWY ODWODNIENIOWY DO HYDRANTÓW (DNUPOLONKOWY)	1	2,0000	SZT
NASUWKA U-W DO POLACZEN RUR Z PCW D=90 MM	2	4,0000	SZT
ZASUWA KLINOWA BOSA DO RUR PVC NR KAT.111 GPVC D=80 1.0 MPA	1	2,0000	SZT
HYDRANT NADZIENNY ZELIWNY D=80 NR KAT.855 GD	1	2,0000	KPL
KOLANO STOPOWE ZELIWNE JEDNOKOLNIERZOWE DO HYDRANTÓW D=80 NR 867 PCV	1	2,0000	SZT
OBUDOWA DO ZASUW D=80 NR 025/111N (REGULOWANA)	1	2,0000	KPL
SKRZYNKA ULICZNA DO ZASUW "SKUL-120" (W) "MEPROZET"	1	2,0000	SZT
SRUBY Z NAKRETKAMI I PODKLADKAMI M-16	0,950000	1,9000	KG
USZCZELKA GUMOWA PIERSCIENIOWA DO RUR PCW D=90	4	8,0000	SZT
USZCZELKA GUMOWA PLASKA D=80	2	4,0000	SZT
POZYCJA 9. 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 OGOLEN	Norma zbiorcza 2,050000	6,1500	R-6
* MATERIALY *			
PLYTA BETONOWA POD SKRZYNKĘ ZELIWNĄ	1	3,0000	SZT
RURY CISNIENIOWE Z PVC-U D=110/4.2 I MPA	0,500000	1,5000	M
NASUWKA U-W DO POLACZEN RUR Z PCW D=110 MM	1	3,0000	SZT

ZLECENIE NR

NAZWA		NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 1 SIEC WODOCIĄGOWA Z RUR PCW D=110 MM L=1636 M				
ZASUWA KLINOWA BOSA DO RUR PVC NR KAT.111 GPVC D=100 1.0 MPA		1	3,0000	SZT
OBUDOWA DO ZASUM D=100 NR 025/111N (REGULOWANA)		1	3,0000	KPL
SKRZYŃKA ULICZNA DO ZASUM NR.KAT.857 ODMIANA A (WODA)		1	3,0000	SZT
USZCZELKA GUMOWA PIERSCIENIOWA DO RUR PCW D=110		2	6,0000	SZT
* SPRZET *				
SAMOCHÓD DOSTAWCZY DO 1 T		0,260000	0,7800	M-G

POZYCJA 10.	ILOSC	1,000	WCINKA	
TABLICA 40-00 1703 KOLUMNA 03 TROJNIKI WBUDOWANE W ISTNIEJĄCE RUROCIĄGI Z PCW RUROCIĄG D=110 MM				
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGÓLEŃ		Norma zbiorcza	8,200000	8,2000 R-G
* MATERIAŁY *				
TROJNIK ZELIŃNY BOSY D=100/100		1	1,0000	SZT
NASUWKA U-W DO POŁĄCZEN RUR Z PCW D=110 MM		3	3,0000	SZT
* SPRZET *				
SAMOCHÓD DOSTAWCZY DO 1 T		0,200000	0,2000	M-G

POZYCJA 11.	ILOSC	4,000	SZT	
TABLICA 02-18 0111 KOLUMNA 03 KSZTAŁTKI ZELIŃNE CIŚNIENIOWE KIELICHOWE LUB BOSE D=100 MM				
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGÓLEŃ		Norma zbiorcza	1,088700	4,3548 R-G
* MATERIAŁY *				
KOREK ZELIŃNY D=100 "P"-MAT.DOD.			1,0000	SZT
REDUKCJA ZELIŃNA BOSA D=100/80-MAT.DOD.			1,0000	SZT
TROJNIK ZELIŃNY BOSY D=100/80-MAT.DOD.			1,0000	SZT
TROJNIK ZELIŃNY BOSY D=100/100-MAT.DOD.			1,0000	SZT
* SPRZET *				
SAMOCHÓD SKRZYŃNIOWY 5 T		0,014000	0,0560	M-G

POZYCJA 12.	ILOSC	6,600	M2	
TABLICA 40-00 1407 KOLUMNA 01 DESKOWANIE ŁAW FUNDAMENTOWYCH, ŚCIAN, STROPÓW, BELEK I PODCIĄGÓW ŁAWY FUNDAMENTOWE, BLOKI OPOROWE				
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGÓLEŃ		Norma zbiorcza	1,300000	8,5800 R-G
* MATERIAŁY *				
GWÓZDZIE BUDOWLANE OCYNKOWANE		0,130000	0,8580	KG
DESKI IGLASTE OBRZYŃANE GRUB.19-25MM KL.III		0,002000	0,0132	M3
DESKI IGLASTE OBRZYŃANE GRUB.28-45MM KL.III		0,002000	0,0132	M3
DREWNO NA STEPLE BUDOWLANE IGLASTE		0,004000	0,0264	M3
* SPRZET *				
SAMOCHÓD SKRZYŃNIOWY 5 T		0,010000	0,0660	M-G

POZYCJA 13.	ILOSC	1,100	M3	
TABLICA 40-00 1408 KOLUMNA 01 UKŁADANIE MIESZANKI BETONOWEJ W KONSTRUKCJACH RECZNIE ŁAWY FUNDAMENTOWE, BLOKI OPOROWE				
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGÓLEŃ		Norma zbiorcza	1,970000	2,1670 R-G
* MATERIAŁY *				
BETON ZWYKŁY B15/TOWAROWY/		1,020000	1,1220	M3

ZLECENIE NR

NAZWA	NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 1 SIEC WODOCIAGOWA Z RUR PCW D=110 MM L=1636 M			
POZYCJA 14. ILOSC 1,000 PROBA			
TABLICA 40-00 1606 KOLUMNA 01 PROBA SZCZELNOSCI SIECI WODOCIAGOWEJ LUB KANALIZACYJNEJ Z RUR PCW,PE RUROCIAG DO 110 MM			
KOLUMNA DODATKOWA 41 X144,00 ZA ROZN.OD 200 M DL.RUROCIAGU Z PCW,PE D=75-110 MM (T.9914) /10 M/			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEN	Norma zbiorcza 18,82000	18,8200	R-G
* MATERIALY *			
BALE IGLASTE OBRZYNANE,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.	0,100000	14,4000	M3
* SPRZET *			
SAMOCOD SKRZYNIOWY 5 T	3,160000	3,1600	M-G

POZYCJA 15. ILOSC 1,000 PROBA			
TABLICA 40-00 1611 KOLUMNA 01 DEZYNFEKCJA RUROCIAGOW SIECI WODOCIAGOWYCH D SREDNICY NOMINALNEJ DO 150 MM			
KOLUMNA DODATKOWA 41 X144,00 ZA ROZN.OD 200 M DLUG.PRZEW.WODOCIAGOWYCH D=100 MM (T.9914) /10M/			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEN	Norma zbiorcza 6,970000	6,9700	R-G
* MATERIALY *			
PODCHLORYN SODOWY	0,500000	0,5000	KG
PODCHLORYN SODOWY-KL.DOD.	0,030000	4,3200	KG
WODA	7,060000	7,0600	M3
WODA-KL.DOD.	0,200000	28,8000	M3
* SPRZET *			
SAMOCOD DOSTAWCZY DO 1 T	1,580000	1,5800	M-G

POZYCJA 16. ILOSC 7,000 KPL			
TABLICA 02-18 8007 KOLUMNA 02 OZNAKOWANIE UZBROJENIA TABLICZKA (NORMA Z KNR 2-19 0134) TABLICZKA NA SLUPKU STALOWYM			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEN	Norma zbiorcza 1,002757	7,0193	R-G
* MATERIALY *			
BETON ZWYKLY B10/TOWAROWY/	0,060000	0,4200	M3
RURA GWINTOWANA S-OC 60.3X3.25 10BX (D=50)	2,700000	18,9000	M
TABLICZKA OZNACZ.DLA ZASUW I HYDRANTOW Z PCW PRDD."INTER-FORM"-	1	7,0000	KPL
ZAMIENNIK norma * 1,000			
* SPRZET *			
SAMOCOD DOSTAWCZY DO 1 T	0,220000	1,5400	M-G

POZYCJA 17. ILOSC 5,000 SZT			
TABLICA 02-18 8005 KOLUMNA 35 WYKONANIE ROBOT W/G KALKULACJI INDYWIDUALNEJ UMCNIENIE OTOCZENIA ZASUWY LUB HYDRANTU			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEN	Norma zbiorcza 0,955000	4,7750	R-G
* MATERIALY *			
PLYTA BETONOWA OTACZAJACA SKRZYNKIE ZELIWNA	1	5,0000	SZT
* SPRZET *			
SAMOCOD DOSTAWCZY DO 1 T	0,100000	0,5000	M-G

ZLECENIE NR

NAZWA	NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 1 SIEC WODOCIAGOWA Z RUR PCW D=110 MM L=1636 M			
POZYCJA 18. ILOSC 96,000 M2			
TABLICA 02-31 0201 KOLUMNA 01 NAWIERZCHNIE GRUNTOWE Z MIESZANEK PIASZCZYSTO-GLINIASTYCH			
GRUNT PIASZCZYSTY GRUB.WARS.PO ZAGESZCZ. 10CM /M2/			
UWAGI : ODTWORZENIE FRAGMENTU DRÓG GRUNTOWYCH NA ODCINKU L=48.0 M			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEN	Norma zbiorcza 0,041600	3,9936	R-6
* MATERIAŁY *			
GLINA SUROWA BUDOWLANA	0,042800	4,1088	M3
WODA	0,014000	1,3440	M3
* SPRZET *			
MALEC STATYCZNY CIAGNIOWY-GLADKI 3-5 T	0,015400	1,4784	M-6
BROMA TALERZOWA	0,015400	1,4784	M-6
CIAGNIK KOLOWY 29-37 KW /1/	0,015400	1,4784	M-6

KONIEC STRONY

ZLECENIE NR

NAZWA	NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 2 PRZYŁACZA WODOCIĄGOWE Z RUR PE D=40 MM L=76 M			
POZYCJA 19. ILOSC 92,000 M3			
TABLICA 02-01 0802 KOLUMNA 01 WYKOPY NA ODKŁAD Z ZASYPANIEM W OBUDOWIE OW WRONKI GR.KAT.III, GL.DD 2.5M, SZER.DO 1.0M			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGÓLEM	Norma zbiorcza 0,491825	45,2479	R-G
* SPRZET *			
KOPARKA JEDNONACZYNIOWA GASIENICOWA 1.00 M3 /1/	0,129000	11,8680	M-G
ZAGESZCZARKA WIBRACYJNA -SPALINOWA 70-90 M3/H	0,059000	5,4280	M-G
SAMOCHÓD SAMOWYŁADOWCZY 10-15 T	0,120000	11,0400	M-G
OBUDOWA WYKOPÓW OW WRONKI-TYP BOKSOWY	0,171000	15,7320	M-G
POZYCJA 20. ILOSC 1,000 SZT			
TABLICA 02-01 8001 KOLUMNA 02 ZABEZPIECZENIE W WYKOPIE ISTN.INSTALACJI KABLI			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGÓLEM	Norma zbiorcza 2,865000	2,8650	R-G
* MATERIAŁY *			
DRUT STALOWY OKRĄGLY-MIEKKI D=2-5 MM	3,500000	3,5000	KG
DESKI IGLASTE OBRZYMANE WYMIAROWE NASYCONE GRUB.19-25 MM KL.II	0,026000	0,0260	M3
DREWNO NA STEMPLE BUDOWLANE IGLASTE	0,080000	0,0800	M3
OSŁONA RUROWA DZIELONA "AROT" D=75 TYP A 83 PS	2,000000	2,0000	M
POZYCJA 21. ILOSC 5,120 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	10,7520	R-G
* MATERIAŁY *			
PIASEK DO NAWIERZCHNI DROGOWYCH	1,220000	6,2464	M3
* SPRZET *			
ZAGESZCZARKA WIBRACYJNA	0,770000	3,9424	M-G
POZYCJA 22. ILOSC 12,000 M			
TABLICA 40-00 1206 KOLUMNA 02 PRZEWIERTY MASZYNA DO WIERCEN POZIOMYCH WP 15/25 DŁUGOSC PRZEWIERTU DO 20 M RURAMI D=100-250 MM GR.KAT.III-IV			
UWAGI : PRZEWIERT RURA D=100			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGÓLEM	Norma zbiorcza 6,200000	74,4000	R-G
* MATERIAŁY *			
ELEKTRODY STALOWE DO STALI WĘGLOWEJ I NISKOSTOPOWEJ D=2.5 MM	14,000000	168,0000	SZT
RURY STALOWE BEZ SZWU PN-80/H-74219-Z01-MM 108x5.0 (D=100)	1,020000	12,2400	M
* SPRZET *			
URZĄDZENIE PRZEWIERTOWE WP 15/25	1,630000	19,5600	M-G
WYCIĄG DO UROBKU ZIEMI Z NAPEDEM ELEKTRYCZNYM 0.18T	1,630000	19,5600	M-G
SAMOCHÓD SKRZYNIOWY 5-10 T	0,070000	0,8400	M-G
PRZYCZEPA DŁUZYCOWA 10 T	0,070000	0,8400	M-G
SPAWARKA WIRUJĄCA 300 A	1,630000	19,5600	M-G

ZLECENIE NR

NAZWA	NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 2 PRZYLACZA WODOCIAGOWE Z RUR PE D=40 MM L=76 M			
POZYCJA 23. ILOSC 2,000 KONC.			
TABLICA 02-19 0122 KOLUMNA 01 USZCZELNIENIE RURY OCHRONNEJ D=100 MM 1 KONCOWKA			
* ZAMODY *			
ROBOCIZNA OGOLEN	Norma zbiorcza 0,563450	1,1269	R-6
* MATERIALY *			
MANGZETA Z GUMY NITRYLOWEJ DO ZAMYKANIA PRZEPUSTOW D=50*100	1	2,0000	SZT
* SPRZET *			
SAMOCHOD DOSTAWCZY DO 1 T	0,050000	0,1000	M-6

POZYCJA 24. ILOSC 76,000 M			
TABLICA 02-18 8004 KOLUMNA 04 RUROCIAGI Z RUR PE LACZONYCH NA ZLACZA ZACISKOWE RUROCIAGI Z RUR PE D=40 MM			
* ZAMODY *			
ROBOCIZNA OGOLEN	Norma zbiorcza 0,276950	21,0482	R-6
* MATERIALY *			
RURY Z PE-HD D=40/2.4 MM WODOCIAGOWE SDR 17 PN 10	1,070000	81,3200	M
LACZNIKI Z POLIPROPYLENU D=40 MM (ZACISKOWE) "POLYRAC"	0,084000	6,3840	SZT
* SPRZET *			
SAMOCHOD SKRZYNIOWY 5 T	0,012000	0,9120	M-6

POZYCJA 25. ILOSC 3,000 KPL			
TABLICA 40-00 1702 KOLUMNA 12 NASADY RUROWE (OPASKI) MONTOWANE NA ISTN.RUROCIAGACH RUROCIAG Z PVC LUB PE D=110 MM			
* ZAMODY *			
ROBOCIZNA OGOLEN	Norma zbiorcza 3,140000	9,4200	R-6
* MATERIALY *			
PLYTA BETONOWA POD SKRZYNKĘ ZELIWNĄ	1	3,0000	SZT
ZLACZKA PRZEJSCIOWA PROSTA Z GWINTEM ZEWN.D=40/1.2" (ZACISKOWA)	1	3,0000	SZT
OBUDOWA TELESKOPOWA Z TRZPIENIEM I KAPTUREM TYP OBT-T "MEPROZET"	1	3,0000	KPL
SKRZYNKA ULICZNA DO ZASUW "SKUL-120" (W) "MEPROZET"	1	3,0000	SZT
NAWIERTKA PRZYLACZENIOWA JEDNOSTRONNA TYP OFF1-110/40 "MEPROZET"	1	3,0000	KPL
USZCZELKA GUMOWA PŁASKA D=40	1	3,0000	SZT
* SPRZET *			
SAMOCHOD DOSTAWCZY DO 1 T	0,500000	1,5000	M-6

POZYCJA 26. ILOSC 12,000 M			
TABLICA 02-18 0904 KOLUMNA 01 PRZYLACZE WODOC.Z RUR STAL.OCYNK. Ø SREDN. 25 MM			/M/
* ZAMODY *			
ROBOCIZNA OGOLEN	Norma zbiorcza 0,315150	3,7818	R-6
* MATERIALY *			
RURA GWINTOWANA S-OC 26.9X2.35 10BX (D=20)-ZAMIENNIK norma § 1,000	1,030000	12,3600	M
ZLACZKA STAL.OC D=20-ZAMIENNIK norma § 1,000	0,300000	3,6000	SZT
* SPRZET *			
SAMOCHOD SKRZYNIOWY 5 T	0,110000	1,3200	M-6

POZYCJA 27. ILOSC 4,000 SZT			
TABLICA 07-28 0203 KOLUMNA 04 PRZEBICIA OTWOROW DLA PRZEWODOW INSTALACYJNYCH W SCIANACH MUROWANYCH GRUBOSC SCIANY DO 50 CM, SREDNICA PRZEWODU DO 50 MM			
UWAGI : WEJSCIA INSTALACJA DO BUDYNKOW			

ZLECENIE NR

NAZWA		NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 2 PRZYLCZA WODOCIAGOWE Z RUR PE D=40 MM L=76 M				
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGOLEN		Norma zbiorcza 1,400000	5,6000	R-G
* MATERIALY *				
ZAPRAWA CEMENTOWA 50		0,002000	0,0080	M3

POZYCJA 28.	ILOSC	4,000	SZT	
TABLICA 02-15 0118	KOLUMNA 05	WODOMIERZE SKRZYDELKOWE	SZT	
		D=20		
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGOLEN		Norma zbiorcza 0,448850	1,7954	R-G
* MATERIALY *				
LACZNIKI DO WODOMIERZY D=20		1	4,0000	KPL
ZAWOR KULOWY PRZELOTOWY SRUBUNKOWY D=20-ZAMIENNIK norma * 1,000		2	8,0000	SZT
WODOMIERZ JS 2.5 D=20		1	4,0000	SZT
* SPRZET *				
SAMOCHOD DOSTAWCZY DO 1 T		0,010000	0,0400	M-G

POZYCJA 29.	ILOSC	4,000	SZT	
TABLICA 02-15 0112	KOLUMNA 12	ZAWORY PRZELOTOWE I ZWROTNE WODOCIAGOWE		
		ZAWOR ZWROTNY D=20		
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGOLEN		Norma zbiorcza 0,124150	0,4966	R-G
* MATERIALY *				
LACZNIKI Z ZELIWA OCYNKOWANE D=20		2	8,0000	SZT
ZAWOR ZWROTNY ANTYSKAZENIOWY D=20 MM TYP EA291NF (SOCLA)-ZAMIENNIK norma * 1,000		1	4,0000	SZT

POZYCJA 30.	ILOSC	4,000	SZT	
TABLICA 02-15 0114	KOLUMNA 02	ZAWORY WYPLYWOWE	SZT	
		CZERPALNY D=20		
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGOLEN		Norma zbiorcza 0,200550	0,8022	R-G
* MATERIALY *				
ZAWOR CZERPALNY ZELIMNY OC. M1 D=20		1	4,0000	SZT

POZYCJA 31.	ILOSC	76,000	M	
TABLICA 02-15 0007	KOLUMNA 01	PROBA SZCZELNOSCI INSTALACJI Z RUR PE KLEJONYCH,ZGRZEWANYCH LUB ZACISKANYCH		
		W BUDYNKACH MIESZKALNYCH - O SREDNICY DO 63 MM		
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGOLEN		Norma zbiorcza 0,113400	8,6184	R-G
* SPRZET *				
SAMOCHOD DOSTAWCZY DO 1 T		0,000100	0,0076	M-G

POZYCJA 32.	ILOSC	76,000	M	
TABLICA 02-18 0003	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	0,5734	R-G
* MATERIALY *				
TASMA OSTRZEGAWCZA NIEBIESKA Z WKLADKA METALOWA (WODA/KANALIZ.)		1,000000	76,0000	M
* SPRZET *				
SAMOCHOD DOSTAWCZY DO 1 T		0,001100	0,0836	M-G

ZLECENIE NR

NAZWA	NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 2 PRZYLACZA WODOCIAGOWE Z RUR PE D=40 MM L=76 M			
POZYCJA 33. ILOSC 3,000 KPL			
TABLICA 02-18 B007 KOLUMNA 02 OZNAKOWANIE UZBROJENIA TABLICZKA (NORMA Z KNR 2-19 0134) TABLICZKA NA SLUPKU STALOWYM			
* ZAMODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 1,002767	3,0083	R-6
* MATERIALY *			
BETON ZWYKLY B10/TOWAROWY/	0,060000	0,1800	M3
RURA GWINTOWANA S-OC 60.3X3.25 10BX (D=50)	2,700000	8,1000	M
TABLICZKA OZNACZ.DLA PRZYLACZA WODOCIAGOWEGO Z PCW PROD."INTER-FORM"	1	3,0000	KPL
* SPRZET *			
SAMOCOD DOSTAWCZY DO 1 T	0,220000	0,6600	M-6

POZYCJA 34. ILOSC 4,000 SZT			
TABLICA 02-18 B007 KOLUMNA 01 OZNAKOWANIE UZBROJENIA TABLICZKA (NORMA Z KNR 2-19 0134) TABLICZKA NA MURZE			
* ZAMODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 0,582550	2,3302	R-6
* MATERIALY *			
TABLICZKA OZNACZ.DLA PRZYLACZA WODOCIAGOWEGO Z PCW PROD."INTER-FORM"	1	4,0000	KPL

KONIEC ZESTAWIENIA

ZLECENIE NR

INDEKS	NAZWA	ILOSC	JEDN.
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM		RAZEM R-6	2522,3903
* MATERIALY *			
1120604	DRUT STALOWY OKRAGLY-MIEKKI D=2-5 MM	7,0000	KG
1330204	ELEKTRODY STALOWE DO STALI WEGLOWEJ I NISKOSTOPOWEJ D=2.5 MM	336,0000	SZT
1330400	GWOZDZIE BUDOWLANE OCYNKOWANE	0,8500	KG
1413201	PODCHLORYN SODOWY	4,8200	KG
1571510	MANSZETA Z GUMY NITRYLWEJ DO ZAMYKANIA PRZEPUSTOW D=50*100	2,0000	SZT
1571519	MANSZETA Z GUMY NITRYLWEJ DO ZAMYKANIA PRZEPUSTOW D=110*200	2,0000	SZT
1601900	PIASEK DO NAWIERZCHNI DROGOWYCH	170,4616	M3
1602600	ZHIR DO NAWIERZCHNI DROGOWYCH	0,7600	M3
1640300	GLINA SURDWA BUDOWLANA	4,1088	M3
2220712	PLYTA BETONOWA POD SKRZYNKĘ ZELIWNĄ	8,0000	SZT
2220714	PLYTA BETONOWA OTACZAJĄCA SKRZYNKĘ ZELIWNĄ	5,0000	SZT
2220715	BŁOCZEK BETONOWY ODWODNIENIOWY DO HYDRANTOW (DMUPOŁOWKOWY)	2,0000	SZT
2370210	BETON ZWYKLY B10/TOWAROWY/	0,6000	M3
2370410	BETON ZWYKLY B15/TOWAROWY/	1,1220	M3
2381350	ZAPRAWA CEMENTOWA 50	0,0080	M3
2600619	DESKI IGLASTE OBRZYMANE GRUB.19-25MM KL.III	0,0132	M3
2600622	DESKI IGLASTE OBRZYMANE GRUB.28-45MM KL.III	0,0132	M3
2640103	BALE IGLASTE OBRZYMANE, WYMIAROWE, NASYCONE KL.III	0,0150	M3
2640702	DESKI IGLASTE OBRZYMANE WYMIAROWE NASYCONE GRUB.19-25 MM KL.II	0,0520	M3
2641603	KRAWEDZIANKI IGLASTE-NASYCONE KL.III	0,0250	M3
3930000	WODA	55,1340	M3
3950000	DREWNO NA STEMPLE BUDOWLANE IGLASTE	0,1864	M3
4130112	TASMA OSTRZEGAWCZA NIEBIESKA Z WKŁADKĄ METALOWĄ (WODA/KANALIZ.)	76,0000	M
5027839	RURY STALOWE BEZ SZWU PN-80/H-74219-Z01-MW 108*5.0 (D=100)	12,2400	M
5027954	RURY STALOWE BEZ SZWU PN-80/H-74219-Z01-MW 219.1*8.0 (D=200)	12,2400	M
5064003	RURA GWINTOWANA 5-OC 26.9X2.35 10BX (D=20)	12,3600	M
5064007	RURA GWINTOWANA 5-OC 60.3X3.25 10BX (D=50)	27,0000	M
5090103	ZŁĄCZKA STAL.OC D=20	3,6000	SZT
5101203	LĄCZNIKI Z ZELIWA OCYNKOWANE D=20	8,0000	SZT
5101702	LĄCZNIKI DO WODOMIERZY D=20	4,0000	KPL
5310403	KOREK ZELIWNY D=100 "P"	1,0000	SZT
5321527	REDUKCJA ZELIWNA BOSA D=100/80	1,0000	SZT
5321630	TROJNIK ZELIWNY BOSY D=100/80	1,0000	SZT
5321631	TROJNIK ZELIWNY BOSY D=100/100	2,0000	SZT
5630357	RURY CIŚNIENIOWE Z PVC-U D=110/4.2 I MPA	1670,2200	M
5631010	RURY Z PE-HD D=40/2.4 MM WODOCIĄGOWE SDR 17 PN 10	81,3200	M
5631212	OSŁONA RURDWA DZIELONA "ARDT" D=75 TYP A 83 PS	4,0000	M
5644302	NASUWKA U-W DO POŁĄCZEN RUR Z PCW D=90 MM	4,0000	SZT
5644303	NASUWKA U-W DO POŁĄCZEN RUR Z PCW D=110 MM	6,0000	SZT
5645906	LĄCZNIKI Z POLIPROPYLENU D=40 MM (ZACISKOWE) "POLYRAC"	6,3840	SZT
5645925	ZŁĄCZKA PRZEJŚCIOWA PROSTA Z GWINTEM ZEWN.D=40/1.2" (ZACISKOWA)	3,0000	SZT
5700101	ZAWOR CZERPALNY ZELIWNY OC. M1 D=20	4,0000	SZT
5700516	ZAWOR KULOWY PRZELOTOWY SRUBUNKOWY D=20	8,0000	SZT
5700573	ZAWOR ZWROTNY ANTYSKAZENIOWY D=20 MM TYP EA291NF (SOCLA)	4,0000	SZT
5810903	ZASUWA KLINOWA BOSA DO RUR PVC NR KAT.111 6PVC D=80 1.0 MPA	2,0000	SZT
5810904	ZASUWA KLINOWA BOSA DO RUR PVC NR KAT.111 6PVC D=100 1.0 MPA	3,0000	SZT
5830011	HYDRANT NADZIEMNY ZELIWNY D=80 NR KAT.855 6D	2,0000	KPL
5830511	KOLANO STOPOWE ZELIWNE JEDNOKOLNIERZOWE DO HYDRANTOW D=80 NR 867 PCV	2,0000	SZT
5831015	OBUDOWA DO ZASUW D=80 NR 025/111N (REGULOWANA)	2,0000	KPL
5831016	OBUDOWA DO ZASUW D=100 NR 025/111N (REGULOWANA)	3,0000	KPL
5831041	OBUDOWA TELESKOPOWA Z TRZPIENIEM I KAPTUREM TYP OBT-T "MEPROZET"	3,0000	KPL
5831300	SKRZYNKA ULICZNA DO ZASUW NR.KAT.857 ODMIANA A (WODA)	3,0000	SZT
5831310	SKRZYNKA ULICZNA DO ZASUW "SKUL-120" (W) "MEPROZET"	5,0000	SZT

ZLECENIE NR

INDEKS	NAZWA	ILOSC	JEDM.
5840567	NAMIERTKA PRZYLCZENIOWA JEDNOSTRONNA TYP OFF1-110/40 "MEPROZET"	3,0000	KPL
6301104	WODOMIERZ JS 2.5 D=20	4,0000	SZT
6321901	TABLICZKA OZNACZ.DLA ZASÓW I HYDRANTÓW Z PCW PROD."INTER-FORM"	7,0000	KPL
6321905	TABLICZKA OZNACZ.DLA PRZYLCZA WODOCIĄGOWEGO Z PCW PROD."INTER-FORM"	7,0000	KPL
6800405	SRUBY Z NAKRETKAMI I PODKŁADKAMI M-16	1,9000	KG
6810514	USZCZELKA GUMOWA PIERSCIENIOWA DO RUR PCW D=90	8,0000	SZT
6810515	USZCZELKA GUMOWA PIERSCIENIOWA DO RUR PCW D=110	6,0000	SZT
6832006	USZCZELKA GUMOWA PŁASKA D=40	3,0000	SZT
6832009	USZCZELKA GUMOWA PŁASKA D=80	4,0000	SZT
* SPRZET *			
11165	KOPARKA JEDNONACZYNIOWA GASIENICOWA 1.00 M3 /1/	351,2670	M-G
12211	WALEC STATYCZNY CIĄGNIÓWY-GLADKI 3-5 T	1,4784	M-G
12500	ZAGESZCZARKA WIBRACYJNA	112,6336	M-G
12521	ZAGESZCZARKA WIBRACYJNA -SPALINOWA 70-90 M3/H	160,6570	M-G
13331	BRONA TALERZOWA	1,4784	M-G
14121	POMPA PRZEPOWIA -SPALINOWA DO 35 M3/H /1/	20,0000	M-G
15225	URZĄDZENIE PRZEWIERTOWE WP 15/25	39,1200	M-G
34512	WYCIĄG DO URODKU ZIEMI Z NAPIĘCIEM ELEKTRYCZNYM 0.18T	39,1200	M-G
39116	CIĄGNIK KOŁOWY 29-37 KW /1/	1,4784	M-G
39511	SAMOCHOŁ DOSTAWCZY DO 1 T	7,0912	M-G
39521	SAMOCHOŁ SKRZYNIOWY 5 T	15,8208	M-G
39531	SAMOCHOŁ SKRZYNIOWY 5-10 T	1,6800	M-G
39653	PRZYCZEPA DŁUZYCOWA 10 T	1,6800	M-G
39813	SAMOCHOŁ SAMOWYŁADUNCZY 10-15 T	326,7600	M-G
47760	OBUDOWA WYKOPÓW DW WRONKI-TYP BOKSOWY	465,6330	M-G
72111	SPAWARKA WIRUJACA 300 A	39,1200	M-G

KONIEC ZESTAWIENIA