

KOSZTORYS OFERTOWY 116-90-501

CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Nazwa robót: PRZEBUDOWA I MODERNIZACJA STACJI
WODOCIĄGOWEJ W JASTKOWIE - TECHNOLOGIA

Lokalizacja: Jastków

Zamawiający:

Poziomy cen:

stawka robocizny kalkulacyjnej
narzuty kosztów pośrednich od R+S
zysk od R+S+Ko
dopłata / opust %
podatek VAT %

Wartość robót netto:

Słownie:

Wartość robót brutto:

Słownie:

Sporządzający:

Kosztorys sporządził:

Data opracowania kosztor:

KOSZTORYS OFERTOWY 116-90-501

Nazwa robót: PRZEBUDOWA I MODERNIZACJA STACJI
WODOCIĄGOWEJ W JASTKOWIE - TECHNOLOGIA
Lokalizacja: Jastków
Inwestor:

KOSZTORYS 116-90-501

Strona 1

27-12-2017

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	W A R T O Ś Ć R M S		
1		Technologia stacji uzdatniania wody					
1	10	KNR 2-28 0211-05 Zespół filtracyjny ZF wraz z drenażem, orurowaniem, złożami przepustnicami pneumatycznymi, odpowietrznikiem, manometrami, konstrukcja wsporcza,	szt R M S	4,000	.....	.....	.....
1	20	KNR 2-28 0212-01 Załadowanie zbiornika masą filtracyjną - wypełnienie złożem - tylko zasypanie R i S, M=0	Mg R S	28,200	.....	.....	.....
1	30	KNR 2-28 0212-03 Załadowanie zbiornika masą filtracyjną - płukanie złoża wodą po uaktywnieniu	Mg R M	28,200	.....	.....	.....
1	40	KNR 2-28 0217-01 Skrzynki pomiarowo-przelewowe popłuczyn ze stali kwasoodpornej	szt R M	2,000	.....	.....	.....
1	50	KNR 2-15 0122-08 Zbiorniki hydroforowe o poj. 2500 dm3 Lp. Zestaw napowietrzający ZN o pojemności 2,5 m3 wypełniony pierścieniami, z orurowaniem, armatura, zaworem bezpieczeństwa, manometrami,	szt R M S	1,000	.....	.....	.....
1	60	KNR-W 7-07 0401-01 Agregaty sprężarkowe powietrzne i gazowe zblokowane z napędem, na wspólnej ramie stalowej, mocowane do fundamentu lub na zbiorniku wyrównawczym, o masie do 0.100 t, dostarczane w komplecie - sprężarka bezolejowa 15 m3/h, 0.8MPa ze zbiornikiem 250 l	kmpl R M S	1,000	.....	.....	.....
1	70	KNR 7-06 0502-01 Montaż urządzeń pomocniczych o masie do 0.05 t - dozowniki, mieszacze, syfony, skrzynki przelewowe, chłodnice próbek - osuszacz powietrza	szt R M S	2,000	.....	.....	.....
1	80	KNR 2-28 0216-01 Rozdzielacze do instalacji sprężonego powietrza z rur o śr. 80 mm - szafa pneumatyczna z wyposażeniem	kmpl	1,000			

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	W A R T O Ś Ć		
					R	M	S
			R	.....	.....
			M	.....		.....
1	90	KNR 2-28 0214-01 Manometry	kmpl R M	4,000 ..... .....	..... ..... .....	
1	100	KNR-W 2-15 0412-07 Zawory odpowietrzające z k.o. dla układu filtracyjnego i układu napowietrzającego- montaż M=0	szt R S	5,000..........	...............		.....
1	110	KNR 2-28 0608-04 Urządzenia pomocnicze - chlorator o masie do 0.5 t - zestaw chloratora	kmpl R M	1,000 ..... .....	..... ..... .....	
1	120	KNR-W 2-15 0135-01 Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt R M S	12,000...............	...............	..........	.....
1	130	KNR 7-06 0503 Rurociągi ze stali nierdzewnej, konstrukcja nośna, obejmę -poza zestawami technologicznymi wraz montażem	kmpl R M S	1,000...............	...............	..........	.....
1	140	KNR-W 2-15 0125-03 Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy śrubowych	kmpl R M S	3,000...............	...............	..........	.....
1	150	KNR 2-28 0207-03 Przepustnice zaporowe o śr. nom. rury 100 mm; śruby M16x130	szt R M	2,000 ..... .....	..... ..... .....	
1	160	KNR 2-28 0207-04 Przepustnice zaporowe o śr. nom. rury 125 mm; śruby M16x140	szt R M S	1,000...............	...............	..........	.....
1	170	KNR 2-28 0207-04 Przepustnice zaporowe o śr. nom. rury 150 mm; śruby M16x140	szt R M S	1,000...............	...............	..........	.....
1	180	KNR-W 2-15 0141-03 Wodomierze śrubowe o śr. nominalnej 100 mm z nadajnikiem impulsów	kmpl R M	1,000 ..... .....	..... ..... .....	
1	190	KNR-W 2-15 0141-04 Wodomierze śrubowe o śr. nominalnej 125 mm z nadajnikiem impulsów	kmpl R	1,000 .....	.....	

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	W A R T O Ś Ć R M S		
			M	.....		.....
			S	.....			.....
1	200	KNR-W 2-15 0141-04 Wodomierze śrubowe o śr. nominalnej 150 mm z nadajnikiem impulsów	kmpl R M S	1,000...............	...............	..........	..........
1	210	KNR 7-07 0201-01 Sprężarki o układzie pionowym i widlastym jedno- i dwustopniowe wielocylindrowe, powietrzne, gazowe i amoniakalne o masie 0.1 t - montaż układu dmuchawy 180 m ³ /h, 4 mH ₂ O, orurowanie, konstrukcja wsporcza, zawór bezpieczeństwa, zawór zwrotny, zawór odcinaający	kmpl R M S	1,000...............	...............	..........	..........
1	220	KNR 2-28 0213-05 Próby ciśnieniowe węzłów zbiorników filtracyjnych	szt R	5,000 .....	.....	.....
1	230	KNR 2-20 0405-05 Łącznik amortyzacyjny DN 125	szt R M S	1,000...............	...............	..........	..........
1	240	KNR 2-20 0405-05 Łącznik amortyzacyjny DN 150	szt R M S	1,000...............	...............	..........	..........
1	250	KNR 2-20 0409-04 Zawory zwrotne żeliwne grzybkowe o śr. 100 mm dla ciśnień 1.6 MPa	szt R M S	1,000...............	...............	..........	..........
1	260	KNR 7-07 0101-08 Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym - zestaw hydroforowy 5*27.5m ³ /h, 50mH ₂ O + płuczna 110m ³ /h, 15mH ₂ O	kmpl R M S	1,000...............	...............	..........	..........
1	270	KNR-W 7-09 2904-02 Próba pneumatyczna rurociągów o średnicy do 273 mm	metr R M S	50,000...............	...............	..........	..........
1	280	KNR-W 2-15 0128-02 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	metr R	50,000 .....	.....	.....
1	290	KNR-W 2-18 0707-01 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	szt R M S	1,000...............	...............	..........	..........

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	W A R T O Ś Ć		
					R	M	S
1	300	KNNR 4 0529-02 Rozruch technologiczny SUW o 2 osobach obsługi	szt R M	1,000..........	...............	...............	...............
1	310	Badania laboratoryjne	szt R	1,000.....	.....	.....	.....
1	320	Badania UDT	szt R	1,000.....	.....	.....	.....
1	330	KNR 5-14 0103-03 Montaż wolnostojący rozdzielnic,szaf,pulpitów,tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 100 kg - Rozdzielnia Zasilająco Sterownicza Technologii RT	szt R M S	1,000...............	....................	....................	....................
1	340	Dostawa oraz montaż przewodów zasilających i sterowniczych	kmpl M	1,000.....	.....	.....	.....
Razem 1		Technologia stacji uzdatniania wody		.....	.....	.....	.....
Razem K. Bezpośrednie				.....	.....	.....	.....
Koszty zakupu					.....	.....	.....
Koszty Pośrednie					.....	.....	.....
Zysk					.....	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS 116-90-501					.....	.....	.....

PRZEDMIAR ROBÓT 116-90-501

Nazwa robót: PRZEBUDOWA I MODERNIZACJA STACJI
 WODOCIĄGOWEJ W JASTKOWIE - TECHNOLOGIA
 Lokalizacja: Jastków
 Inwestor:

PRZEDMIAR 116-90-501

Strona 1

27-12-2017

		SYMBOL	NAZWA	JEDN	
		POZYCJI	POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	MIARY	ILOŚĆ
1			Technologia stacji uzdatniania wody		
1	10	KNR 2-28 0211-05	Zespół filtracyjny ZF wraz z drenażem, orurowaniem, złożami przepustnicami pneumatycznymi, odpowietrznikiem, manometrami, konstrukcja wsporcza,	szt	4,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	4		4,000
1	20	KNR 2-28 0212-01	Załadowanie zbiornika masą filtracyjną - wypełnienie złożem - tylko zasypanie R i S, M=0	Mg	28,200
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	28,2		28,200
1	30	KNR 2-28 0212-03	Załadowanie zbiornika masą filtracyjną - płukanie złoża wodą po uaktywnieniu	Mg	28,200
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	28,2		28,200
1	40	KNR 2-28 0217-01	Skrzynki pomiarowo-przelewowe popłuczyn ze stali kwasoodpornej	szt	2,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2		2,000
1	50	KNR 2-15 0122-08	Zbiorniki hydroforowe o poj. 2500 dm3 Lp. Zestaw napowietrzający ZN o pojemności 2,5 m3 wypełniony pierścieniami, z orurowaniem, armatura, zaworem bezpieczeństwa, manometrami,	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,000
1	60	KNR-W 7-07 0401-01	Agregaty sprężarkowe powietrzne i gazowe zblokowane z napędem, na wspólnej ramie stalowej, mocowane do fundamentu lub na zbiorniku wyrównawczym, o masie do 0.100 t, dostarczane w komplecie - sprężarka bezolejowa 15 m3/h, 0.8MPa ze zbiornikiem 250 l	kmpl	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,000
1	70	KNR 7-06 0502-01	Montaż urządzeń pomocniczych o masie do 0.05 t - dozowniki, mieszacze, syfony, skrzynki przelewowe, chłodnice próbek - osuszacz powietrza	szt	2,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2		2,000
1	80	KNR 2-28 0216-01	Rozdzielacze do instalacji sprężonego powietrza z rur o śr. 80 mm - szafa pneumatyczna z wyposażeniem	kmpl	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,000
1	90	KNR 2-28 0214-01	Manometry	kmpl	4,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	4		4,000
1	100	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające z k.o. dla układu filtracyjnego i układu napowietrzającego-montaż M=0	szt	5,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	5		5,000
1	110	KNR 2-28 0608-04	Urządzenia pomocnicze - chlorator o masie do 0.5 t - zestaw chloratora	kmpl	1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
1	120	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt	12,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 12		12,000
1	130	KNR 7-06 0503	Rurociągi ze stali nierdzewnej, konstrukcja nośna, obejmy -poza zestawami technologicznymi wraz montażem	kmpł	1,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
1	140	KNR-W 2-15 0125-03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy śrubowych	kmpł	3,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 3		3,000
1	150	KNR 2-28 0207-03	Przepustnice zaporowe o śr. nom. rury 100 mm; śruby M16x130	szt	2,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
1	160	KNR 2-28 0207-04	Przepustnice zaporowe o śr. nom. rury 125 mm; śruby M16x140	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
1	170	KNR 2-28 0207-04	Przepustnice zaporowe o śr. nom. rury 150 mm; śruby M16x140	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
1	180	KNR-W 2-15 0141-03	Wodomierze śrubowe o śr. nominalnej 100 mm z nadajnikiem impulsów	kmpł	1,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
1	190	KNR-W 2-15 0141-04	Wodomierze śrubowe o śr. nominalnej 125 mm z nadajnikiem impulsów	kmpł	1,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
1	200	KNR-W 2-15 0141-04	Wodomierze śrubowe o śr. nominalnej 150 mm z nadajnikiem impulsów	kmpł	1,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
1	210	KNR 7-07 0201-01	Sprężarki o układzie pionowym i widlastym jedno- i dwustopniowe wielocyndrowe, powietrzne, gazowe i amoniakalne o masie 0.1 t - montaż układu dmuchawy 180 m3/h, 4 mH2O, orurowanie, konstrukcja wsporcza, zawór bezpieczeństwa, zawór zwrotny, zawór odcinaający	kmpł	1,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
1	220	KNR 2-28 0213-05	Próby ciśnieniowe węzłów zbiorników filtracyjnych	szt	5,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 5		5,000
1	230	KNR 2-20 0405-05	Łącznik amortyzacyjny DN 125	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
1	240	KNR 2-20 0405-05	Łącznik amortyzacyjny DN 150	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
1	250	KNR 2-20 0409-04	Zawory zwrotne żeliwne grzybkowe o śr. 100 mm dla ciśnień 1.6 MPa	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
1	260	KNR 7-07 0101-08	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym - zestaw hydroforowy 5*27.5m3/h, 50mH2O + płuczna 110m3/h, 15mH2O	kmpł	1,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
1	270	KNR-W 7-09 2904-02	Próba pneumatyczna rurociągów o średnicy do 273 mm	metr	50,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 50		50,000
1	280	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	metr	50,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 50		50,000
1	290	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	szt	1,000

		SYMBOL	NAZWA	JEDN	
DZ	POZ	POZYCJI	POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
1	300	KNNR 4 0529-02	Rozruch technologiczny SUW o 2 osobach obsługi	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
1	310		Badania laboratoryjne	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
1	320		Badania UDT	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
1	330	KNR 5-14 0103-03	Montaż wolnostojący rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 100 kg - Rozdzielnia Zasilająca Sterownicza Technologii RT	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
1	340		Dostawa oraz montaż przewodów zasilających i sterowniczych	kmpł	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY

Nazwa robót: PRZEBUDOWA I MODERNIZACJA STACJI
WODOCIĄGOWEJ W JASTKOWIE - TECHNOLOGIA
Lokalizacja: Jastków
Inwestor:

KOSZTORYS 116-90-501

Strona 1

27-12-2017

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
ROBOCIZNA						
1	999	Badania UDT	kmpl	1,00	.....	.....
2	999	Badania laboratoryjne	kmpl	1,00	.....	.....
3	999	robocizna	r-godz	1218,70	.....	.....
R A Z E M :						.....
M A T E R I A Ł Y						
1	0000000	Dostawa oraz montaż przewodów zasilających i sterowniczych	kmpl	1,00	.....	.....
2	0000000	Rozdzielnia Zasilająco Sterownicza Technologii RT	szt	1,00	.....	.....
3	0000000	Rurociągi ze stali nierdzewnej, konstrukcja nośna, obejmmy -poza zestawami technologicznymi	kmpl	1,00	.....	.....
4	0000000	Skrzynki pomiarowo-przelewowe popłuczyn ze stali kwasoodpornej	szt	2,00	.....	.....
5	0000000	ZKB o śr. 125 mm'	szt	1,00	.....	.....
6	0000000	ZKB o śr. 150 mm	szt	1,00	.....	.....
7	0000000	Zespół filtracyjny ZF wraz z drenażem, orurowaniem, złożami przepustnicami pneumatycznymi, odpowietrznikiem, manometrami, konstrukcja wsporcza,	kmpl	4,00	.....	.....
8	0000000	blacha stalowa czarna StOS	kg	2,50	.....	.....
9	0000000	elektrody stalowe	kg	1,50	.....	.....
10	0000000	głowice do poziomowskazów rurkowych kołnierзовych	szt	2,00	.....	.....
11	0000000	konstrukcje stalowe wsporcze do rur	szt	9,00	.....	.....
12	0000000	kołnierze przyspawane okrągłe z blachy i rury stalowej o śr. 125 mm	szt	4,00	.....	.....
13	0000000	kołnierze przyspawane okrągłe z blachy i rury stalowej o śr. 80-100 mm	szt	2,00	.....	.....
14	0000000	kołnierze zaślepiające	szt	1,00	.....	.....
15	0000000	króćce żeliwne ciśnieniowe dwukołnierzowe o śr. nominalnej 150 mm	szt	3,00	.....	.....
16	0000000	króćce żeliwne ciśnieniowe jednukołnierzowe o śr. nominalnej 150 mm	szt	6,00	.....	.....
17	0000000	kurki bezdławikowe z kielichami gwintowanymi	szt	1,00	.....	.....
18	0000000	kurki trójdrogowe, dławikowe gwintowane	szt	4,00	.....	.....
19	0000000	manometry	szt	4,00	.....	.....
20	0000000	osuszacz powietrza	szt	2,00	.....	.....
21	0000000	podchloryn sodowy	kg	0,50	.....	.....
22	0000000	przepustnice zaporowe bezkołnierzowe o śr. nom. rury 100 mm	szt	2,00	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	SYKAL WARTOŚĆ
23	0000000	przepustnice zaporowe bezkołnierzowe o śr. nom. rury 125 mm	szt	1,00	.....	.....
24	0000000	przepustnice zaporowe bezkołnierzowe o śr. nom. rury 150 mm	szt	1,00	.....	.....
25	0000000	rury stalowe bez szwu przewodowe śr.48,3x2,9 mm	metr	0,75	.....	.....
26	0000000	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50mm	metr	1,50	.....	.....
27	0000000	sprężarka bezolejowa ze zbiornikiem 250 l	kmpl	1,00	.....	.....
28	0000000	szafa pneumatyczna	kmpl	1,00	.....	.....
29	0000000	szkło wodowskazowe cylindryczne	szt	2,00	.....	.....
30	0000000	uchwyty do rur stalowych	szt	2,00	.....	.....
31	0000000	układu dmuchawy - dmuchawa, orurowanie, konstrukcja wsporcza, zawór bezpieczeństwa, zawór zwrotny, zawór odcinaający	kmpl	1,00	.....	.....
32	0000000	uszczelki azbestowo-kauczukowe płaskie śr. 100-125 mm	szt	4,00	.....	.....
33	0000000	uszczelki azbestowo-kauczukowe z płyt	szt	1,00	.....	.....
34	0000000	uszczelki gumowe o śr. nom. rury 100 mm	szt	4,20	.....	.....
35	0000000	uszczelki gumowe o śr. nom. rury 125 mm	szt	2,10	.....	.....
36	0000000	uszczelki gumowe o śr. nom. rury 150 mm	szt	2,10	.....	.....
37	0000000	uszczelki płaskie azbestowo-kauczukowe o śr. 80-100 mm	szt	2,00	.....	.....
38	0000000	woda przemysłowa z rurociągu	m³	31,02	.....	.....
39	0000000	woda z rurociągu	m³	7,06	.....	.....
40	0000000	wodomierze śrubowe o śr. nominalnej 100 mm	szt	1,00	.....	.....
41	0000000	wodomierze śrubowe o śr. nominalnej 125 mm z nadajnikami impulsów	szt	1,00	.....	.....
42	0000000	wodomierze śrubowe o śr. nominalnej 150 mm z nadajnikami impulsów	szt	1,00	.....	.....
43	0000000	wyłączniki ciśnieniowe do hydroforów LC	szt	1,00	.....	.....
44	0000000	zawory bezpieczeństwa z kielichami gwintowanymi śr.40 mm	szt	0,02	.....	.....
45	0000000	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym śr.50mm	szt	0,10	.....	.....
46	0000000	zawory wodne czerpalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt	12,00	.....	.....
47	0000000	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne kołnierzowe z nasadą kozłową o śr. nominalnej 100 mm	szt	2,00	.....	.....
48	0000000	zawory zaporowe śrubunkowe, żeliwne z kielichami gwintowymi	szt	2,00	.....	.....
49	0000000	zawory zwrotne grzybkowe, żeliwne kołnierzowe Pnom 16 kg/cm2 z kpl. śrub	szt	0,05	.....	.....
50	0000000	zawory zwrotne żeliwne grzybkowe kołnierzowe o śr. 80-100 mm	szt	1,00	.....	.....
51	0000000	zestaw chloratora	kmpl	1,00	.....	.....
52	0000000	zestaw hydroforowy 5*27.5m3/h,50mH2O + płuczna 110m3/h,15mH2O	kmpl	1,00	.....	.....
53	0000000	zestaw napowietrzający ZN	szt	1,00	.....	.....
54	0000000	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z nakrętkami i podkładkami	kg	0,21	.....	.....
55	0000000	śruby stalowe średniokokładne z nakrętkami i podkładkami	kg	9,24	.....	.....

R A Z E M :

S P R Z Ę T

1	00000	ciągnik kołowy 29 kW (40 KM)	m-godz	1,10	.....	.....
2	00000	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-godz	1,10	.....	.....
3	00000	samochód dostawczy	m-godz	0,71	.....	.....
4	00000	samochód dostawczy 0.9 t	m-godz	34,24	.....	.....
5	00000	samochód skrzyniowy do 5 t	m-godz	1,02	.....	.....
6	00000	samochód skrzyniowy do 5 t'	m-godz	2,00	.....	.....
7	00000	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-godz	60,00	.....	.....
8	00000	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-godz	4,78	.....	.....
9	00000	spawarka elektryczna wirująca 300 A'	m-godz	4,75	.....	.....
10	00000	sprężarka powietrza	m-godz	1,20	.....	.....
11	00000	sprężarka powietrza przewodna spalinowa 4-5 m3/min	m-godz	48,00	.....	.....
12	00000	sprężarka powietrza przewodna spalinowa 4-5 m3/min'	m-godz	3,80	.....	.....

						SYKAL
LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
13	00000	wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0.5-0.75 t	m-godz	33,01	.....	.....
14	00000	wózek widłowy	m-godz	18,08	.....	.....
15	00000	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-godz	40,00	.....	.....
16	00000	środek transportowy	m-godz	0,46	.....	.....
17	00000	środek transportowy	m-godz	3,06	.....	.....
18	00000	środek transportowy'	m-godz	0,01	.....	.....
19	00000	żuraw samochodowy 18-20 t	m-godz	4,52	.....	.....
20	00000	żuraw samochodowy 5-6 t	m-godz	0,94	.....	.....
21	00000	żuraw samojezdny kołowy	m-godz	5,68	.....	.....
22	00000	żuraw samojezdny kołowy do 5 t	m-godz	13,08	.....	.....
					R A Z E M :	.....