

KOSZTORYS OFERTOWY MK1-24-001

CPV:

Budowa: PRZEBUDOWA I NADBUDOWA REMIZY ORAZ PRZEBUDOWA I
ROZBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
Lokalizacja: UL. ŁĄCZNA NR EWID. 225, 226
89-350 MIASTECZKO KRAJEŃSKIE

Zamawiający:

Poziomy cen:

poziom cen robót.
poziom cen robocizny.
stawka robocizny kalkulacyjnej.
dopłata do robocizny %
poziom cen materiałów.
.....
poziom cen sprzętu
.....
narzuty kosztów pośrednich od R+S.
zysk od R+S+Ko
dopłata / opust od całości. %
podatek VAT %

Wartość robót netto:

Słownie:

Wartość robót brutto:

Słownie:

Kosztorys sporządził:

Charakterystyka inwestycji:

W zakresie inwestycji jest demontaż istniejących ewnętrzych instalacji sanitarnych oraz ponowne wykonanie instalacji wewnętrznych zgodnie z obowiązującymi przepisami z zachowaniem zasad energooszczędności.

W ramach inwestycji zostaną wykonane:

- instalacja centralnego ogrzewania z kotłownią wyposażoną w powietrzną pompe ciepła i grzejniki płytowe oraz zaawansowane sterowanie,
- instalacja wodociągowa i kanalizacji sanitarnej wyposażona w przybory sanitarne oraz dwa węzły sanitarne wyposażone zgodnie z wyaganiami dla osób niepełnosprawnych.

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
KOSZTORYS OFERTOWY MK1-24-001

CPV:

Budowa: PRZEBUDOWA I NADBUDOWA REMIZY ORAZ PRZEBUDOWA I
ROZBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ

Lokalizacja: UL. ŁĄCZNA NR EWID. 225, 226
89-350 MIASTECZKO KRAJEŃSKIE

Zamawiający:

poziom cen robót.
poziom cen robocizny.
stawka robocizny kalkulacyjnej.
dopłata do robocizny %
poziom cen materiałów
.....
poziom cen sprzętu
.....
narzuty kosztów pośrednich od R+S.
zysk od R+S+Ko
dopłata / opust od całości %
podatek VAT %

KOSZTORYS MK1-24-001

Strona 1

30-12-2021

SYKAL-NET

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAŁ	K.ZAKUPU	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
2	Instalacje sanitarne - montaż ceny robót	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2.1	Instalacja centralnego ogrzewania ceny robót	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2.2	Instalacje wodociągowe i kanalizacji sanitarnej ceny robót	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2.3	Instalacja gazowa	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M ceny robót		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M N E T T O								.....
P o d a t e k V A T								.....
O G Ó Ł E M Z P O D A T K I E M V A T .....								.....

KOSZTORYS OFERTOWY MK1-24-001

CPV:

Budowa: PRZEBUDOWA I NADBUDOWA REMIZY ORAZ PRZEBUDOWA I
ROZBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJLokalizacja: UL. ŁĄCZNA NR EWID. 225, 226
89-350 MIASTECZKO KRAJEŃSKIE

Inwestor:

KOSZTORYS MK1-24-001

Strona 1

30-12-2021

SYKAL-NET

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2		Instalacje sanitarne - montaż				
2.1		Instalacja centralnego ogrzewania				
2.1	10	KNR 215-01-28-04-00 Rurociąg z rur grzewczych PEX fi 40	metr	56,000	.....	.....
2.1	20	KNR 215-01-28-06-00 Rurociąg z rur grzewczych PEX fi 63	metr	8,000	.....	.....
2.1	30	KNR 215-01-27-03-10 Rurociąg z rur grzewczych PEX fi 32	metr	82,000	.....	.....
2.1	40	KNR 215-01-28-02-00 Rurociąg z rur grzewczych PEX fi 25	metr	88,000	.....	.....
2.1	50	KNR 215-01-28-01-00 Rurociąg z rur grzewczych PEX fi 20	metr	96,000	.....	.....
2.1	60	KNR 215-01-28-01-00 Rurociąg z rur grzewczych PEX fi 16	metr	401,000	.....	.....
2.1	70	KNR 034-01-01-01-03 Izolacja rury otuliną	metr	487,000	.....	.....
2.1	80	KNNR N004-04-06-02-00 Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	metr	487,000	.....	.....
2.1	90	KNNR N004-04-36-01-00 Próba i regulacja instalacji c.o. na gorąco z regulacją	szt	32,000	.....	.....
2.1	100	KNNR N004-04-11-02-00 Zawóry	szt	24,000	.....	.....
2.1	110	KNR 707-01-01-01-00 Pompa obiegowa co	kmpł	6,000	.....	.....
2.1	120	KNNR N004-04-18-03-33 Grzejnik stalowy 1 płytowy 11/600/720	szt	1,000	.....	.....
2.1	130	KNNR N004-04-18-03-34 Grzejnik stalowy 1 płytowy 11/600/800	szt	3,000	.....	.....
2.1	140	KNNR N004-04-18-03-37 Grzejnik stalowy 1 płytowy 11/600/1200	szt	4,000	.....	.....
2.1	150	KNNR N004-04-18-03-38 Grzejnik stalowy 1 płytowy 11/600/1400	szt	1,000	.....	.....
2.1	160	KNNR N004-04-18-03-46 Grzejnik stalowy 1 płytowy 11/900/1000	szt	4,000	.....	.....
2.1	170	KNNR N004-04-18-07-38 Grzejnik stalowy 2 płytowy 22/600/1400	szt	9,000	.....	.....
2.1	180	KNNR N004-04-18-07-33 Grzejnik stalowy 2 płytowy 22/600/720	szt	1,000	.....	.....
2.1	190	KNNR N004-04-18-07-36 Grzejnik stalowy 2 płytowy 22/600/1000	szt	1,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.1	200	KNNR N004-04-18-07-37 Grzejnik stalowy 2 płytowy 22/600/1200	szt	6,000	.....	.....
2.1	210	KNNR N004-04-18-07-38 Grzejnik stalowy 2 płytowy 22/600/1320	szt	1,000	.....	.....
2.1	220	KNNR N004-04-25-03-14 Grzejnik łazienkowy 1470/890/1500	szt	1,000	.....	.....
2.1	230	CEN N004-04-12-06-00 Odpowietrznik automatyczny fi 10	szt	32,000	.....	.....
2.1	240	KNNR N004-04-10-04-00 Szafka z rozdzielaczami do instalacji c.o.	szt	1,000	.....	.....
2.1	250	CEN 000-00-00-00-01 Analiza własna: Dostawa, montaż i rozruch kompletnego zestawu kotłowego gazowego o mocy 35kW wraz ze sterowaniem i zasobnikiem cwu 500l	kmpl	1,000	.....	.....
2.2	Instalacje wodociągowe i kanalizacji sanitarnej					
2.2	10	KNR 215-01-28-03-00 Rurociąg z rur sanitarnych PEX fi 32	metr	76,000	.....	.....
2.2	20	KNR 215-01-28-02-00 Rurociąg z rur sanitarnych PEX fi 25	metr	12,800	.....	.....
2.2	30	KNR 215-01-28-01-00 Rurociąg z rur sanitarnych PEX fi 20	metr	16,600	.....	.....
2.2	40	KNR 215-01-28-01-00 Rurociąg z rur sanitarnych PEX fi 16	metr	101,300	.....	.....
2.2	50	KNNR N004-01-07-05-00 Rurociąg stalowy p-poż ø 50	metr	28,000	.....	.....
2.2	60	KNR 034-01-01-01-03 Izolacja rury otuliną	metr	136,700	.....	.....
2.2	70	KNNR N004-02-03-04-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków fi 160	metr	76,000	.....	.....
2.2	80	KNNR N004-02-03-03-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków fi 110	metr	84,000	.....	.....
2.2	90	KNNR N004-02-03-01-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków fi 50	metr	48,000	.....	.....
2.2	100	KNNR N004-02-03-02-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków fi 75 z kominkiem wywiewnym	metr	4,500	.....	.....
2.2	110	KNNR N004-02-11-01-00 Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę fi 50	szt	8,000	.....	.....
2.2	120	KNR 215-02-24-03-00 Ustęp porcelanowy "kompakt" z deską sedesową	kmpl	11,000	.....	.....
2.2	130	KNR 215-02-24-03-00 Ustęp porcelanowy dla niepełnosprawnych z deską sedesową	kmpl	1,000	.....	.....
2.2	140	KNR 215-02-25-02-01 Pisuar fajansowy z zaworem splukującym	kmpl	6,000	.....	.....
2.2	150	KNR 215-02-21-02-11 Umywalka fajansowa z syfonem z tworzywa sztucznego i półpostumentem	szt	18,000	.....	.....
2.2	160	KNR 215-02-21-02-11 Umywalka fajansowa z syfonem z tworzywa sztucznego dla niepełnosprawnych	szt	1,000	.....	.....
2.2	170	KNR 215-02-20-05-02 Zlewozmywak z blachy stalowej 2-komorowy na szafce	szt	5,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.2	180	KNR 215-01-15-02-00 Bateria umywalkowa stojąca fi 15	szt	18,000	.....	.....
2.2	190	KNR 215-01-15-02-00 Bateria umywalkowa stojąca fi 15 dla niepełnosprawnych	szt	1,000	.....	.....
2.2	200	KNNR N004-16-10-02-00 Próba szczelności kanałów rurowych	szt	1,000	.....	.....
2.2	210	KNNR N004-16-11-01-00 Dezynfekcja rurociągów wodociągowych	szt	1,000	.....	.....
2.2	220	KNNR N004-16-12-01-00 Jednokrotne płukanie instalacji wodociągowej	szt	1,000	.....	.....
2.2	230	KNR 035-01-12-02-00 Pompa cyrkulacyjna CWU do 4,0 m³/h z podejściem miedzianym ø 3/4"*20 mm	szt	1,000	.....	.....
2.2	240	CEN N004-01-38-03-00 Hydrant montowany wszafce ø 25	szt	1,000	.....	.....
2.2	250	CEN N004-01-47-05-00 Analogia: Dostawa i montaż zaworu pierwszeństwa CVV300	szt	1,000	.....	.....
2.3	Instalacja gazowa					
2.3	10	KNNR N004-03-06-06-00 Rurociąg miedziany lutowany na ścianach murowanych w budynkach niemieszkalnych ø 28	metr	42,000	.....	.....
2.3	20	KNNR N004-03-12-03-02 Zawór kulowy do gazu gwintowany ø 25	szt	2,000	.....	.....
2.3	30	KNNR N004-03-10-02-00 Filtr gazowy ø 25	szt	1,000	.....	.....
2.3	40	KNNR N004-03-07-01-01 Próba instalacji gazowej na ciśnienie z rur miedzianych za gazomierzem w budynkach mieszkalnych na 100 lokali	szt	1,000	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS MK1-24-001						.....

PRZEDMIAR OFERTOWY MK1-24-001

CPV:

Budowa: PRZEBUDOWA I NADBUDOWA REMIZY ORAZ PRZEBUDOWA I
ROZBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJLokalizacja: UL. ŁĄCZNA NR EWID. 225, 226
89-350 MIASTECZKO KRAJEŃSKIE

Inwestor:

PRZEDMIAR MK1-24-001

Strona 1

30-12-2021

SYKAL-NET

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2	Instalacje sanitarne - montaż				
2.1	Instalacja centralnego ogrzewania				
2.1	10	KNR 215-01-28-04-00	Rurociąg z rur grzewczych PEX fi 40	metr	56,000
2.1	20	KNR 215-01-28-06-00	Rurociąg z rur grzewczych PEX fi 63	metr	8,000
2.1	30	KNR 215-01-27-03-10	Rurociąg z rur grzewczych PEX fi 32	metr	82,000
2.1	40	KNR 215-01-28-02-00	Rurociąg z rur grzewczych PEX fi 25	metr	88,000
2.1	50	KNR 215-01-28-01-00	Rurociąg z rur grzewczych PEX fi 20	metr	96,000
2.1	60	KNR 215-01-28-01-00	Rurociąg z rur grzewczych PEX fi 16	metr	401,000
2.1	70	KNR 034-01-01-01-03	Izolacja rury otuliną	metr	487,000
2.1	80	KNNR N004-04-06-02-00	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	metr	487,000
2.1	90	KNNR N004-04-36-01-00	Próba i regulacja instalacji c.o. na gorąco z regulacją	szt	32,000
2.1	100	KNNR N004-04-11-02-00	Zawóry	szt	24,000
2.1	110	KNR 707-01-01-01-00	Pompa obiegowa co	kmpl	6,000
2.1	120	KNNR N004-04-18-03-33	Grzejnik stalowy 1 płytowy 11/600/720	szt	1,000
2.1	130	KNNR N004-04-18-03-34	Grzejnik stalowy 1 płytowy 11/600/800	szt	3,000
2.1	140	KNNR N004-04-18-03-37	Grzejnik stalowy 1 płytowy 11/600/1200	szt	4,000
2.1	150	KNNR N004-04-18-03-38	Grzejnik stalowy 1 płytowy 11/600/1400	szt	1,000
2.1	160	KNNR N004-04-18-03-46	Grzejnik stalowy 1 płytowy 11/900/1000	szt	4,000
2.1	170	KNNR N004-04-18-07-38	Grzejnik stalowy 2 płytowy 22/600/1400	szt	9,000
2.1	180	KNNR N004-04-18-07-33	Grzejnik stalowy 2 płytowy 22/600/720	szt	1,000
2.1	190	KNNR N004-04-18-07-36	Grzejnik stalowy 2 płytowy 22/600/1000	szt	1,000
2.1	200	KNNR N004-04-18-07-37	Grzejnik stalowy 2 płytowy 22/600/1200	szt	6,000
2.1	210	KNNR N004-04-18-07-38	Grzejnik stalowy 2 płytowy 22/600/1320	szt	1,000
2.1	220	KNNR N004-04-25-03-14	Grzejnik łazienkowy 1470/890/1500	szt	1,000
2.1	230	CEN N004-04-12-06-00	Odpowietrznik automatyczny fi 10	szt	32,000
2.1	240	KNNR N004-04-10-04-00	Szafka z rozdzielaczami do instalacji c.o.	szt	1,000
2.1	250	CEN 000-00-00-00-01	Analiza własna: Dostawa, montaż i rozruch kompletnego zestawu kotłowego gazowego o mocy 35kW wraz ze sterowaniem i zasobnikiem cwu 500l	kmpl	1,000
2.2	Instalacje wodociagowe i kanalizacji sanitarnej				
2.2	10	KNR 215-01-28-03-00	Rurociąg z rur sanitarnych PEX fi 32	metr	76,000
2.2	20	KNR 215-01-28-02-00	Rurociąg z rur sanitarnych PEX fi 25	metr	12,800
2.2	30	KNR 215-01-28-01-00	Rurociąg z rur sanitarnych PEX fi 20	metr	16,600
2.2	40	KNR 215-01-28-01-00	Rurociąg z rur sanitarnych PEX fi 16	metr	101,300

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2.2	50	KNNR N004-01-07-05-00	Rurociąg stalowy p-poż ø 50	metr	28,000
2.2	60	KNR 034-01-01-01-03	Izolacja rury otuliną	metr	136,700
2.2	70	KNNR N004-02-03-04-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków fi 160	metr	76,000
2.2	80	KNNR N004-02-03-03-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków fi 110	metr	84,000
2.2	90	KNNR N004-02-03-01-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków fi 50	metr	48,000
2.2	100	KNNR N004-02-03-02-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków fi 75 z kominkiem wywiewnym	metr	4,500
2.2	110	KNNR N004-02-11-01-00	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę fi 50	szt	8,000
2.2	120	KNR 215-02-24-03-00	Ustęp porcelanowy "kompakt" z deską sedesową	kmpł	11,000
2.2	130	KNR 215-02-24-03-00	Ustęp porcelanowy dla niepełnosprawnych z deską sedesową	kmpł	1,000
2.2	140	KNR 215-02-25-02-01	Pisuar fajansowy z zaworem spłukującym	kmpł	6,000
2.2	150	KNR 215-02-21-02-11	Umywalka fajansowa z syfonem z tworzywa sztucznego i półpostumentem	szt	18,000
2.2	160	KNR 215-02-21-02-11	Umywalka fajansowa z syfonem z tworzywa sztucznego dla niepełnosprawnych	szt	1,000
2.2	170	KNR 215-02-20-05-02	Zlewozmywak z blachy stalowej 2-komorowy na szafce	szt	5,000
2.2	180	KNR 215-01-15-02-00	Bateria umywalkowa stojąca fi 15	szt	18,000
2.2	190	KNR 215-01-15-02-00	Bateria umywalkowa stojąca fi 15 dla niepełnosprawnych	szt	1,000
2.2	200	KNNR N004-16-10-02-00	Próba szczelności kanałów rurowych	szt	1,000
2.2	210	KNNR N004-16-11-01-00	Dezynfekcja rurociągów wodociągowych	szt	1,000
2.2	220	KNNR N004-16-12-01-00	Jednokrotne płukanie instalacji wodociągowej	szt	1,000
2.2	230	KNR 035-01-12-02-00	Pompa cyrkulacyjna CWU do 4,0 m³/h z podejściem miedzianym ø 3/4"*20 mm	szt	1,000
2.2	240	CEN N004-01-38-03-00	Hydrant montowany wszafce ø 25	szt	1,000
2.2	250	CEN N004-01-47-05-00	Analogia: Dostawa i montaż zaworu pierwszeństwa CVV300	szt	1,000
2.3	Instalacja gazowa				
2.3	10	KNNR N004-03-06-06-00	Rurociąg miedziany lutowany na ścianach murowanych w budynkach niemieszkalnych ø 28	metr	42,000
2.3	20	KNNR N004-03-12-03-02	Zawór kulowy do gazu gwintowany ø 25	szt	2,000
2.3	30	KNNR N004-03-10-02-00	Filtr gazowy ø 25	szt	1,000
2.3	40	KNNR N004-03-07-01-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie z rur miedzianych za gazomierzem w budynkach mieszkalnych na 100 lokali	szt	1,000

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY

KOSZTORYS OFERTOWY MK1-24-001

CPV:

Budowa: PRZEBUDOWA I NADBUDOWA REMIZY ORAZ PRZEBUDOWA I
ROZBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ

Lokalizacja: UL. ŁĄCZNA NR EWID. 225, 226
89-350 MIASTECZKO KRAJEŃSKIE

Inwestor:

KOSZTORYS MK1-24-001

Strona 1

30-12-2021

SYKAL-NET

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
R O B O C I Z N A						
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	698,78	.....	.....
R A Z E M:						.....
M A T E R I A Ł Y						
1	0000000	Acetylen	kg	0,18	.....	.....
2	0000000	Bateria umywalkowa fi 1/2'	szt	19,00	.....	.....
3	0000000	Cement murarski 15	kg	0,30	.....	.....
4	0000000	Deski igl obrzynane nasyc 29-45 mm kl.3	m ³	0,03	.....	.....
5	0000000	Drewno okrągłe na stemple nasyczone	m ³	0,06	.....	.....
6	0000000	Elektrody stalowe	szt	1,20	.....	.....
7	0000000	Farby olejne do gruntowania p-rdzewne	dm ³	0,02	.....	.....
8	0000000	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,18	.....	.....
9	0000000	Klamry ciesielskie 14-16x300	kg	0,60	.....	.....
10	0000000	Klej	dm ³	3,68	.....	.....
11	0000000	Klips montażowy	szt	3742,20	.....	.....
12	0000000	Kompakt fajansowy	szt	12,00	.....	.....
13	0000000	Kolki rozporowe plastikowe	szt	934,03	.....	.....
14	0000000	Kształtki kanal PVC fi 110	szt	43,68	.....	.....
15	0000000	Kształtki kanal PVC fi 160	szt	34,20	.....	.....
16	0000000	Kształtki kanal PVC fi 50	szt	53,76	.....	.....
17	0000000	Kształtki kanal PVC fi 75	szt	2,43	.....	.....
18	0000000	Mufa fi 32/gz 1'	szt	2,00	.....	.....
19	0000000	Nafta	dm ³	0,18	.....	.....
20	0000000	Odpowietrznik do pionu fi 15	szt	2,00	.....	.....
21	0000000	Otulina	metr	686,07	.....	.....
22	0000000	Pakuły	kg	0,12	.....	.....
23	0000000	Papier ścierny	szt	1,20	.....	.....
24	0000000	Pisuar fajansowy	szt	6,00	.....	.....
25	0000000	Polichloryn sodu	kg	0,50	.....	.....
26	0000000	Rozdzielacz miedz C.O. 12-obwod rurowy	kmpl	1,00	.....	.....
27	0000000	Rura gwintowana Z/S PN-74200 CZ fi 15	metr	9,74	.....	.....
28	0000000	Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC fi 50	metr	3,00	.....	.....
29	0000000	Rura kanal (wewn) PVC/PP kielich fi 50	metr	48,48	.....	.....
30	0000000	Rura kanal (wewn) PVC/PP kielich fi 75	metr	4,46	.....	.....
31	0000000	Rury ciśnieniowe PE do wody fi 20	metr	511,91	.....	.....
32	0000000	Rury ciśnieniowe PE do wody fi 25	metr	103,82	.....	.....
33	0000000	Rury ciśnieniowe PE do wody fi 32	metr	84,46	.....	.....
34	0000000	Rury ciśnieniowe PE do wody fi 40	metr	57,12	.....	.....
35	0000000	Rury kanal (zewn) PVC-U kielich fi 110	metr	80,64	.....	.....
36	0000000	Rury kanal (zewn) PVC-U kielich fi 160	metr	70,68	.....	.....
37	0000000	Sedesy z PCW do kompaktu	szt	12,00	.....	.....
38	0000000	Smar stały do łożysk	kg	0,18	.....	.....
39	0000000	Syfon pisuarowy fi 11/4'	szt	6,00	.....	.....
40	0000000	Syfon umywalkowy fi 1'	szt	19,00	.....	.....
41	0000000	Szafka do rozdzielacza 11-12 obwod	szt	1,00	.....	.....
42	0000000	Taśma	metr	30,94	.....	.....
43	0000000	Tlen techniczny	m ³	0,36	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
44	0000000	Uchwyt do rur PVC fi 20	szt	661,01	.....	.....
45	0000000	Uchwyt do rur PVC fi 25	szt	126,00	.....	.....
46	0000000	Uchwyt do rur PVC fi 32	szt	91,02	.....	.....
47	0000000	Uchwyt do rur PVC fi 40	szt	56,00	.....	.....
48	0000000	Uchwyt do rur PVC fi 50	szt	8,00	.....	.....
49	0000000	Umywalka fajansowa	szt	19,00	.....	.....
50	0000000	Uszczelka gumowa płaska fi 200	szt	1,00	.....	.....
51	0000000	Woda przemysłowa	m ³	13,03	.....	.....
52	0000000	Wspornik do umywalki	szt	19,00	.....	.....
53	0000000	Zawór fi 1/2'	szt	6,00	.....	.....
54	0000000	Zawór kulowy przelotowy fi 1'	szt	2,00	.....	.....
55	0000000	Zawór kulowy przelotowy fi 1/2'	szt	0,97	.....	.....
56	0000000	Zawór przelotowy fi 3/4'	szt	24,00	.....	.....
57	0000000	Zawór zwrotny mos wodny gwint fi 1/2'	szt	0,97	.....	.....
58	0000000	Zlewozmywak blaszany 2-komorowy	szt	5,00	.....	.....
59	0000000	Złącze elastyczne PCW fi 15	szt	38,00	.....	.....
60	0000000	Łącznik elektr gładki PE/STAL fi 20/15	szt	347,90	.....	.....
61	0000000	Łącznik elektr gładki PE/STAL fi 25/20	szt	65,52	.....	.....
62	0000000	Łącznik elektr gładki PE/STAL fi 32/25	szt	66,42	.....	.....
63	0000000	Łącznik elektr gładki PE/STAL fi 40/32	szt	25,76	.....	.....
64	0000000	Łącznik z żel ciągliwego CZ fi 1/2'	szt	2,92	.....	.....
65	5050113	Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC ø 50	metr	28,56	.....	.....
66	5101207	Łącznik z żel ciągliwego OC ø 2'	szt	19,88	.....	.....
67	5300113	Rura miedziana prosta YORKSHIRE ø 15x1	metr	0,01	.....	.....
68	5300116	Rura miedziana prosta YORKSHIRE ø 28x1	metr	43,26	.....	.....
69	5301009	Kształtki miedziane kielichowe ø 15	szt	0,01	.....	.....
70	5301014	Kształtki miedziane kielichowe ø 22	szt	2,10	.....	.....
71	5301017	Kształtki miedziane kielichowe ø 28	szt	26,04	.....	.....
72	5312102	Półśrubunek mos z nakrętkami ø3/4"x11/4'	szt	2,10	.....	.....
73	5634150	Rury ciśnieniowe PE do wody ø 63	metr	8,16	.....	.....
74	5648408	Łącznik elektr gładki PE/STAL ø 63/50	szt	3,36	.....	.....
75	5722004	Zawór kulowy do gazu 2,5 MPa ø 25	szt	2,00	.....	.....
76	5761102	Zawór hydrantowy M519S ø 1'	szt	1,00	.....	.....
77	6016064	Grzejnik płytowy CosmoNOVA 11K/600/720	szt	1,00	.....	.....
78	6016065	Grzejnik płytowy CosmoNOVA 11K/600/800	szt	3,00	.....	.....
79	6016068	Grzejnik płytowy CosmoNOVA 11K/600/1200	szt	4,00	.....	.....
80	6016069	Grzejnik płytowy CosmoNOVA 11K/600/1400	szt	1,00	.....	.....
81	6016087	Grzejnik płytowy CosmoNOVA 11K/900/1000	szt	4,00	.....	.....
82	6016264	Grzejnik płytowy CosmoNOVA 22K/600/720	szt	1,00	.....	.....
83	6016267	Grzejnik płytowy CosmoNOVA 22K/600/1000	szt	1,00	.....	.....
84	6016268	Grzejnik płytowy CosmoNOVA 22K/600/1200	szt	6,00	.....	.....
85	6016269	Grzejnik płytowy CosmoNOVA 22K/600/1400	szt	10,00	.....	.....
86	6022256	Grzejnik łazienkowy DECOR OW-3/75/1662W	szt	1,00	.....	.....
87	6050300	Uchwyt do grzejnika	szt	4,00	.....	.....
88	6130999	Pompy	szt	1,00	.....	.....
89	6311704	Klucz do kurka gazowego ø 1'	szt	2,00	.....	.....
90	6312103	Odwadniacz gazowy z rury stal ø 25	szt	1,00	.....	.....
91	6600604	Uchwyt do rur ø 25	szt	1,00	.....	.....
92	6600607	Uchwyt do rur ø 50	szt	11,76	.....	.....
93	6600707	Uchwyt do rur PVC ø 75	szt	6,16	.....	.....
94	6601006	Uchwyt do rur metalowo-gumowy ø 28	szt	19,32	.....	.....
95	6601007	Uchwyt do rur metalowo-gumowy ø 35	szt	2,00	.....	.....
96	8462699	Kółki rozporowe plastikowe	szt	6,16	.....	.....

R A Z E M :

S P R Z Ę T

1	00000	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	5,09	.....	.....
2	00000	Samochód skrzyniowy (1)	m-godz	0,37	.....	.....
3	00000	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	4,74	.....	.....
4	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,13	.....	.....

R A Z E M :