

KOSZTORYS OFERTOWY

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:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
KOSZTORYS OFERTOWY

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

KOSZTORYS		Strona 1						
DZIAŁ	NAZWA DZIAŁU	ROBOC	MATERIAL	K.ZAKUPU	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
1	Adaptacja sali wiejskiej na mieszkania socjalne w Milczu - roboty przygotowawcze budowlane	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2	Adaptacja sali wiejskiej na mieszkania socjalne w Milczu - instalacja wod.-kan.	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3	Adaptacja sali wiejskiej na mieszkania socjalne w Milczu - instalacja c.o.	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓŁEM		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓŁEM NETTO								.....

KOSZTORYS OFERTOWY

KOSZTORYS

Strona 1

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		Adaptacja sali wiejskiej na mieszkania socjalne w Milczu - roboty przygotowawcze budowlane				
1	10	WKNR W401-03-35-08-00 Przebicie otworów w ścianach grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	9,000	.....	.....
1	20	WKNR W401-03-35-09-00 Przebicie otworów w ścianach grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	7,000	.....	.....
1	30	WKNR W401-03-38-01-00 Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	metr	12,700	.....	.....
1	40	WKNR W401-03-41-01-00 Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	metr	19,800	.....	.....
1	50	WKNR W401-03-44-01-00 Wykucie bruzd pochylonych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	metr	7,900	.....	.....
1	60	WKNR W401-03-35-21-00 Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt	4,000	.....	.....
1	70	WKNR W401-03-25-02-00 Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły	szt	9,000	.....	.....
1	80	WKNR W401-03-25-03-00 Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł grubości 1 cegły	szt	7,000	.....	.....
1	90	WKNR W401-03-25-05-00 Zamurowanie przebieg w stropach ceramicznych	szt	4,000	.....	.....
1	100	WKNR W401-03-28-01-00 Zamurowanie bruzd poziomych szerokości 1/2 cegły z przewodami instalacyjnymi	metr	12,700	.....	.....
1	110	WKNR W401-03-28-03-00 Zamurowanie bruzd pionowych szerokości 1/2 cegły z przewodami instalacyjnymi	metr	27,700	.....	.....
2		Adaptacja sali wiejskiej na mieszkania socjalne w Milczu - instalacja wod.-kan.				
2	120	WKNR W215-01-13-03-00 Rurociąg PE-x ø 16	metr	79,600	.....	.....
2	130	WKNR W215-01-13-04-00 Rurociąg PE-X ø 20	metr	52,000	.....	.....
2	140	WKNR W215-01-13-05-00 Rurociąg PE-X ø 32	metr	28,000	.....	.....
2	150	WKNR W215-01-17-01-00 Dodatek za podejście do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym ø 15	szt	16,000	.....	.....
2	160	WKNR W215-01-24-01-00 Dodatek za obustronne podejście do wodomierza skrzydełkowego w rurociągu miedzianym ø 15	kmpl	4,000	.....	.....
2	170	WKNR W215-01-33-01-00 Zawór przelotowy gwintowany, instalacji wodociągowej z rur PE-X ø 15	szt	16,000	.....	.....
2	180	WKNR W215-01-40-01-00 Wodomierz skrzydełkowy domowe ø 15	kmpl	4,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	190	WKNR W215-01-43-01-00 Urządzenie do podgrzewania wody V=80 dm3	kmpl	4,000	.....	.....
2	200	WKNR W215-01-34-01-00 Zawór bezpieczeństwa ciężarkowy ø 15	szt	4,000	.....	.....
2	210	WKNR W215-01-37-01-00 Montaż baterii umywalkowej ściennej ø 15	szt	4,000	.....	.....
2	220	WKNR W215-01-37-09-00 Montaż baterii natryskowej ściennej z natryskiem przesuwnym	szt	4,000	.....	.....
2	230	KNR 035-01-05-01-00 Podejście dopływowe do pralki automat miedziane ø 15	szt	4,000	.....	.....
2	240	KNR 035-01-29-12-00 Izolacja rur otulinami PE z powlekane folią grub 9 mm ø 15	metr	79,600	.....	.....
2	250	KNR 035-01-29-13-00 Izolacja rur otulinami PE z powlekane folią grub 9 mm ø 18	metr	52,000	.....	.....
2	260	KNR 035-01-29-14-00 Izolacja rur otulinami PE z powlekane folią grub 9 mm ø 22	metr	28,000	.....	.....
2	270	KNR 035-01-32-01-00 Zawór antyskażeniowy DANFOSS typ EA ø 1/2"	szt	4,000	.....	.....
2	280	KNR 035-01-34-01-00 Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	metr	159,600	.....	.....
2	290	KNR 035-01-23-05-00 Montaż kabiny natryskowej narożnej ze szkła hartowanego	kmpl	4,000	.....	.....
2	300	WKNR W215-02-03-04-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynku ø 160	metr	24,000	.....	.....
2	310	WKNR W215-02-03-03-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynku ø 110	metr	49,000	.....	.....
2	320	WKNR W215-02-07-01-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie murowanej w budynku mieszkalnym ø 50	metr	65,000	.....	.....
2	330	WKNR W215-02-07-03-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie murowanej w budynku mieszkalnym ø 110	metr	8,400	.....	.....
2	340	WKNR W215-02-11-01-00 Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 50	szt	12,000	.....	.....
2	350	WKNR W215-02-11-03-00 Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 110	szt	4,000	.....	.....
2	360	WKNR W215-02-13-05-00 Rura wywiewna z PVC na uszczelkę ø 110	szt	1,000	.....	.....
2	370	WKNR W215-02-22-02-00 Czyszczak kanalizacyjny z PCV na uszczelkę ø 110	szt	1,000	.....	.....
2	380	WKNR W215-02-30-02-00 Umywalka pojedyncza z syfonem gruszkowym	kmpl	4,000	.....	.....
2	390	WKNR W215-02-30-05-00 Postument porcelanowy do umywalki	kmpl	4,000	.....	.....
2	400	WKNR W215-02-33-03-00 Ustęp porcelanowy typu KOMPAKT	kmpl	4,000	.....	.....
2	410	WKNR W215-02-32-02-00 Brodzik natryskowy	kmpl	4,000	.....	.....
2	420	WKNR W215-02-29-04-00 Zlewozmywak żeliwny na ścianie	szt	4,000	.....	.....

3 Adaptacja sali wiejskiej na mieszkania socjalne w Milczu - instalacja c.o.

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3	590	KNR 035-02-01-03-00 Rurociąg PE-X dla budynku mieszkalnego ø 16*2,0	metr	79,000	.....	.....
3	600	KNR 035-02-01-04-00 Rurociąg PE-X dla budynku mieszkalnego ø 20*2,25	metr	65,000	.....	.....
3	680	KNR 035-02-08-01-00 Montaż pompy obiegowej CO ø 1"	szt	4,000	.....	.....
3	690	KNR 035-02-09-02-00 Montaż grzejnika płytowego na ścianie typ 22kV/600/1400	szt	6,000	.....	.....
3	700	KNR 035-02-09-02-00 Montaż grzejnika płytowego na ścianie typ 33kV/600/520	szt	4,000	.....	.....
3	710	KNR 035-02-09-05-00 Montaż grzejnika płytowego na ścianie typ 22kV/600/720	szt	3,000	.....	.....
3	740	KNR 035-02-15-04-00 Głowica termostatyczna o zakresie 6-28 st. C	szt	13,000	.....	.....
3	750	KNR 035-02-15-09-00 Odpowietrznik automatyczny do grzejnika ø 1/2"	szt	13,000	.....	.....
3	760	KNR 035-02-15-11-00 Kurek spustowy ze złączką do węża ø 1/2"	szt	4,000	.....	.....
3	770	KNR 035-02-15-06-00 Zawór grzejnikowy powrotny ø 1/2"	szt	13,000	.....	.....
3	790	KNR 035-02-16-06-00 Termometr techniczny dn15	szt	4,000	.....	.....
3	800	KNR 035-02-16-07-00 Manometr techniczny dn15	szt	4,000	.....	.....
3	810	KNR 035-02-16-11-00 Filtr osadnikowy siatkowy skośny gwint ø 1"	szt	4,000	.....	.....
3	820	KNR 035-02-17-04-00 Zawór kulowy przelotowy gwintowany do co ø 1"	szt	4,000	.....	.....
3	830	KNR 035-02-17-04-00 Zawór kulowy przelotowy gwintowany do co ø 1"	szt	4,000	.....	.....
3	840	KNR 035-02-31-01-00 Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	metr	144,000	.....	.....
3	850	KNR 035-02-31-02-00 Próba szczelności instalacji co w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	metr	144,000	.....	.....
3	860	KNR 035-02-31-05-00 Próba instalacji co na gorąco z dokonaniem regulacji	szt	4,000	.....	.....
3	870	WKNR W215-05-03-01-00 Kocioł z płaszczem wodnym	szt	4,000	.....	.....
3	880	WKNR W215-05-09-01-00 Naczynie zbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 100dm3	szt	4,000	.....	.....
3	900	KNR 035-01-29-12-00 Izolacja rur otulinami PE z powlekane folią grub 9 mm ø 15	metr	79,000	.....	.....
3	910	KNR 035-01-29-13-00 Izolacja rur otulinami PE z powlekane folią grub 9 mm ø 18	metr	65,000	.....	.....

OGÓŁEM KOSZTORYS

.....

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEDMIAR

Strona 1

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	Adaptacja sali wiejskiej na mieszkania socjalne w Milczu - roboty przygotowawcze budowlane				
1	10	WKNR	W401-03-35-08-00 Przebicie otworów w ścianach grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	9,000
1	20	WKNR	W401-03-35-09-00 Przebicie otworów w ścianach grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	7,000
1	30	WKNR	W401-03-38-01-00 Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	metr	12,700
1	40	WKNR	W401-03-41-01-00 Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	metr	19,800
1	50	WKNR	W401-03-44-01-00 Wykucie bruzd pochyłych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	metr	7,900
1	60	WKNR	W401-03-35-21-00 Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt	4,000
1	70	WKNR	W401-03-25-02-00 Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły	szt	9,000
1	80	WKNR	W401-03-25-03-00 Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł grubości 1 cegły	szt	7,000
1	90	WKNR	W401-03-25-05-00 Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt	4,000
1	100	WKNR	W401-03-28-01-00 Zamurowanie bruzd poziomych szerokości 1/2 cegły z przewodami instalacyjnymi	metr	12,700
1	110	WKNR	W401-03-28-03-00 Zamurowanie bruzd pionowych szerokości 1/2 cegły z przewodami instalacyjnymi	metr	27,700
2	Adaptacja sali wiejskiej na mieszkania socjalne w Milczu - instalacja wod.-kan.				
2	120	WKNR	W215-01-13-03-00 Rurociąg PE-x ø 16	metr	79,600
2	130	WKNR	W215-01-13-04-00 Rurociąg PE-X ø 20	metr	52,000
2	140	WKNR	W215-01-13-05-00 Rurociąg PE-X ø 32	metr	28,000
2	150	WKNR	W215-01-17-01-00 Dodatek za podejście do zaworów czerpalnych, baterii, mieszczaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym ø 15	szt	16,000
2	160	WKNR	W215-01-24-01-00 Dodatek za obustronne podejście do wodomierza skrzydełkowego w rurociągu miedzianym ø 15	kmpł	4,000
2	170	WKNR	W215-01-33-01-00 Zawór przelotowy gwintowany, instalacji wodociągowej z rur PE-X ø 15	szt	16,000
2	180	WKNR	W215-01-40-01-00 Wodomierz skrzydełkowy domowy ø 15	kmpł	4,000
2	190	WKNR	W215-01-43-01-00 Urządzenie do podgrzewania wody V=80 dm3	kmpł	4,000
2	200	WKNR	W215-01-34-01-00 Zawór bezpieczeństwa ciężarkowy ø 15	szt	4,000
2	210	WKNR	W215-01-37-01-00 Montaż baterii umywalkowej ściennej ø 15	szt	4,000
2	220	WKNR	W215-01-37-09-00 Montaż baterii natryskowej ściennej z natryskiem przesuwnym	szt	4,000
2	230	KNR	035-01-05-01-00 Podejście dopływowe do pralki automat miedziane ø 15	szt	4,000
2	240	KNR	035-01-29-12-00 Izolacja rur otulinami PE z powlekane folią grub 9 mm ø 15	metr	79,600
2	250	KNR	035-01-29-13-00 Izolacja rur otulinami PE z powlekane folią grub 9 mm ø 18	metr	52,000
2	260	KNR	035-01-29-14-00 Izolacja rur otulinami PE z powlekane folią grub 9 mm ø 22	metr	28,000
2	270	KNR	035-01-32-01-00 Zawór antyskażeniowy DANFOSS typ EA ø 1/2"	szt	4,000
2	280	KNR	035-01-34-01-00 Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	metr	159,600
2	290	KNR	035-01-23-05-00 Montaż kabiny natryskowej narożnej ze szkła hartowanego	kmpł	4,000
2	300	WKNR	W215-02-03-04-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynku ø 160	metr	24,000
2	310	WKNR	W215-02-03-03-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynku ø 110	metr	49,000
2	320	WKNR	W215-02-07-01-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie murowanej w budynku mieszkalnym ø 50	metr	65,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
2	330	WKNR	W215-02-07-03-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie murowanej w budynku mieszkalnym ø 110	metr	8,400
2	340	WKNR	W215-02-11-01-00 Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 50	szt	12,000
2	350	WKNR	W215-02-11-03-00 Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 110	szt	4,000
2	360	WKNR	W215-02-13-05-00 Rura wywiewna z PVC na uszczelkę ø 110	szt	1,000
2	370	WKNR	W215-02-22-02-00 Czyszczak kanalizacyjny z PCV na uszczelkę ø 110	szt	1,000
2	380	WKNR	W215-02-30-02-00 Umywalka pojedyncza z syfonem gruszkowym	kmpł	4,000
2	390	WKNR	W215-02-30-05-00 Postument porcelanowy do umywalki	kmpł	4,000
2	400	WKNR	W215-02-33-03-00 Ustęp porcelanowy typu KOMPAKT	kmpł	4,000
2	410	WKNR	W215-02-32-02-00 Brodzik natryskowy	kmpł	4,000
2	420	WKNR	W215-02-29-04-00 Zlewozmywak żeliwny na ścianie	szt	4,000
3	Adaptacja sali wiejskiej na mieszkania socjalne w Milczu - instalacja c.o.				
3	590	KNR	035-02-01-03-00 Rurociąg PE-X dla budynku mieszkalnego ø 16*2,0	metr	79,000
3	600	KNR	035-02-01-04-00 Rurociąg PE-X dla budynku mieszkalnego ø 20*2,25	metr	65,000
3	680	KNR	035-02-08-01-00 Montaż pompy obiegowej CO ø 1"	szt	4,000
3	690	KNR	035-02-09-02-00 Montaż grzejnika płytowego na ścianie typ 22kV/600/1400	szt	6,000
3	700	KNR	035-02-09-02-00 Montaż grzejnika płytowego na ścianie typ 33kV/600/520	szt	4,000
3	710	KNR	035-02-09-05-00 Montaż grzejnika płytowego na ścianie typ 22kV/600/720	szt	3,000
3	740	KNR	035-02-15-04-00 Głowica termostatyczna o zakresie 6-28 st. C	szt	13,000
3	750	KNR	035-02-15-09-00 Odpowietrznik automatyczny do grzejnika ø 1/2"	szt	13,000
3	760	KNR	035-02-15-11-00 Kurek spustowy ze złączką do węża ø 1/2"	szt	4,000
3	770	KNR	035-02-15-06-00 Zawór grzejnikowy powrotny ø 1/2"	szt	13,000
3	790	KNR	035-02-16-06-00 Termometr techniczny dn15	szt	4,000
3	800	KNR	035-02-16-07-00 Manometr techniczny dn15	szt	4,000
3	810	KNR	035-02-16-11-00 Filtr osadnikowy siatkowy skośny gwint ø 1"	szt	4,000
3	820	KNR	035-02-17-04-00 Zawór kulowy przelotowy gwintowany do co ø 1"	szt	4,000
3	830	KNR	035-02-17-04-00 Zawór kulowy przelotowy gwintowany do co ø 1"	szt	4,000
3	840	KNR	035-02-31-01-00 Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	metr	144,000
3	850	KNR	035-02-31-02-00 Próba szczelności instalacji co w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	metr	144,000
3	860	KNR	035-02-31-05-00 Próba instalacji co na gorąco z dokonaniem regulacji	szt	4,000
3	870	WKNR	W215-05-03-01-00 Kocioł z płaszczem wodnym	szt	4,000
3	880	WKNR	W215-05-09-01-00 Naczynie zbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 100dm3	szt	4,000
3	900	KNR	035-01-29-12-00 Izolacja rur otulinami PE z powlekane folią grub 9 mm ø 15	metr	79,000
3	910	KNR	035-01-29-13-00 Izolacja rur otulinami PE z powlekane folią grub 9 mm ø 18	metr	65,000

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY

KOSZTORYS OFERTOWY

KOSZTORYS

Strona 1

						SYKAL
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	630,25	.....	.....
R A Z E M :						.....
M A T E R I A Ł Y						
1	1471214	Masa uszczelniająca "Silikon" do sanit	kg	1,36	.....	.....
2	1601199	Piaski do zapraw i wypraw	m ³	0,27	.....	.....
3	1700310	Cement portlandzki zwykły 35	kg	52,38	.....	.....
4	1720299	Wapno hydratyzowane	kg	28,87	.....	.....
5	1800199	Cegły budowlane pełne	szt	244,30	.....	.....
6	5600009	Rura miedziana ø 15	metr	89,02	.....	.....
7	5600012	Rura miedziana ø 18	metr	68,25	.....	.....
8	5600113	Rura miedziana prosta YORKSHIRE ø 15x1	metr	84,46	.....	.....
9	5600114	Rura miedziana prosta YORKSHIRE ø 18x1	metr	54,08	.....	.....
10	5600115	Rura miedziana prosta YORKSHIRE ø 22x1	metr	29,12	.....	.....
11	5601009	Kształtki miedziane kielichowe ø 15	szt	220,34	.....	.....
12	5601012	Kształtki miedziane kielichowe ø 18	szt	103,56	.....	.....
13	5601014	Kształtki miedziane kielichowe ø 22	szt	23,80	.....	.....
14	5601017	Kształtki miedziane kielichowe ø 28	szt	8,40	.....	.....
15	5602011	Nypł miedziany z gwint zewn ø 15x1/2'	szt	32,00	.....	.....
16	5602104	Nypł miedziany z gwint wewn ø 15x1/2'	szt	16,00	.....	.....
17	5612002	Korek mosiężny nr 8292 GZ ø 1/2"	szt	4,61	.....	.....
18	5612103	Półśrubunek mos z nakrętkami ø1"x11/2'	szt	8,40	.....	.....
19	5612413	Nypel mosiężny nr 4243g ø 15*1/2"	szt	32,27	.....	.....
20	5612427	Nypel mosiężny nr 4243g ø 28*1"	szt	16,80	.....	.....
21	5612703	Śrubunek mosiężny nr 3330 ø 1/2"	szt	1,82	.....	.....
22	5612705	Śrubunek mosiężny nr 3330 ø 1"	szt	8,40	.....	.....
23	5615444	Nypel/mufa z brązu gwint wewn ø 15x1/2'	szt	8,00	.....	.....
24	5631103	Rura kanal (wewn) PCW kielich ø 50	metr	62,40	.....	.....
25	5631105	Rura kanal (wewn) PCW kielich ø 110	metr	7,22	.....	.....
26	5631202	Rura przepustowa PCW ø 50	metr	10,40	.....	.....
27	5631204	Rura przepustowa PCW ø 110	metr	1,26	.....	.....
28	5631510	Rury kanal (zewn) PCW kielich ø 110	metr	47,04	.....	.....
29	5631520	Rury kanal (zewn) PCW kielich ø 160	metr	22,32	.....	.....
30	5644803	Kształtki kanal PVC ø 50	szt	112,60	.....	.....
31	5644805	Kształtki kanal PVC ø 110	szt	46,20	.....	.....
32	5644806	Kształtki kanal PVC ø 160	szt	10,80	.....	.....
33	5650003	Czyszczak kanal PVC ø 110	szt	1,00	.....	.....
34	5650103	Rura wywiewna PCW ø 110	szt	1,00	.....	.....
35	5700611	Zawór przelotowy żel M83 ø 1/2'	szt	16,00	.....	.....
36	5701002	Zawór kulowy przelotowy ø 1/2'	szt	4,61	.....	.....
37	5701004	Zawór kulowy przelotowy ø 1'	szt	8,00	.....	.....
38	5701301	Zawór zwrotny gwint SOCLA typ 601 ø 1/2'	szt	4,61	.....	.....
39	5702001	Kurek spustowy ze złączką M178 ø 1/2'	szt	4,00	.....	.....
40	5703013	Filtr do wody skośny ø 1'	szt	4,00	.....	.....
41	5710199	Baterie umywalkowe ściennie	szt	4,00	.....	.....
42	5711299	Baterie natryskowe	szt	4,00	.....	.....
43	5711450	Zestaw natryskowy przesuwny	szt	4,00	.....	.....
44	5713001	Syfon umywalkowy M1516 ø 11/4'	szt	4,00	.....	.....
45	5713640	Spust do basenu natryskowego	szt	4,00	.....	.....
46	5731201	Zawór bezp ciężarkowy M3200 ø 1/2'	szt	8,00	.....	.....
47	5732532	Odpowietrznik do pionu TACO HY-VENT ø 15	szt	13,00	.....	.....
48	5732712	Zawór grzejnik powrotny DANFOSS RLV ø 15	szt	13,00	.....	.....
49	5733321	Głowica termostatyczna RTD Inova-3130	szt	13,00	.....	.....
50	5780002	Wąż gumowy do wody zimnej ø 15	metr	8,00	.....	.....
51	5781902	Obejma zaciskowa do węży ø 20	szt	4,00	.....	.....
52	5854011	Zawór antyskażeniowy EA251 ø 1/2"	szt	4,00	.....	.....

						SYKAL
LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
53	5920101	Kocioł CO	szt	4,00	.....	.....
54	6013301	Grzejnik PURMO C22-30/40/508W	szt	10,00	.....	.....
55	6013304	Grzejnik PURMO C22-30/100/1269W	szt	3,00	.....	.....
56	6110001	Naczynie zbiorcze otwarte A-1 V=40	szt	4,00	.....	.....
57	6130999	Pompy	szt	4,00	.....	.....
58	6140506	Manometr tarczowy 0-0,60 MPa	szt	4,00	.....	.....
59	6141002	Termometr techniczny prosty 100°C	szt	4,00	.....	.....
60	6160101	Wężownica do bojlerów V=100 dm³	szt	4,00	.....	.....
61	6301101	Wodomierz skrzydełkowy JSW ø 15	szt	4,00	.....	.....
62	6345199	Zlewozmywaki żeliwne emaliowane	szt	4,00	.....	.....
63	6345601	Brodzik natryskowy żel 800x900	szt	4,00	.....	.....
64	6351699	Umywalki porcelanowe	szt	4,00	.....	.....
65	6351899	Postumenty porcelanowe do umywalek	szt	4,00	.....	.....
66	6352699	Kompakt fajansowy	szt	4,00	.....	.....
67	6352930	Brodziki natryskowe akrylowe pięciokątne	szt	4,00	.....	.....
68	6353320	Sedesy z PCW do kompaktu	szt	4,00	.....	.....
69	6353823	Kabina natryskowa narożna pięciokątna	szt	4,00	.....	.....
70	6354103	Tuleja ochronna z PVC do rur miedz ø 15	szt	7,90	.....	.....
71	6354104	Tuleja ochronna z PVC do rur miedz ø 18	szt	6,50	.....	.....
72	6361700	Wspornik do umywalki	szt	4,00	.....	.....
73	6361720	Wspornik do zlewozmywaka	szt	4,00	.....	.....
74	6600706	Uchwyt do rur PCW ø 50	szt	77,00	.....	.....
75	6600708	Uchwyt do rur PCW ø 110	szt	10,72	.....	.....
76	6601003	Uchwyt do rur metalowo-gumowy ø 15	szt	170,04	.....	.....
77	6601004	Uchwyt do rur metalowo-gumowy ø 18	szt	82,03	.....	.....
78	6601005	Uchwyt do rur metalowo-gumowy ø 22	szt	15,68	.....	.....
79	6601006	Uchwyt do rur metalowo-gumowy ø 28	szt	8,00	.....	.....
80	6610422	Konstrukcja wsporcza stal do 10 KG	kg	33,20	.....	.....
81	6610499	Konstrukcje wsporcze stalowe	kg	80,00	.....	.....
82	6751262	Otulina PE do rur powł folią ø 15/9 mm	metr	166,53	.....	.....
83	6751263	Otulina PE do rur powł folią ø 18/9 mm	metr	122,85	.....	.....
84	6751264	Otulina PE do rur powł folią ø 22/9 mm	metr	29,40	.....	.....
85	6752905	Taśma klejąca z PCW szer 50 mm	metr	3,04	.....	.....
86	6752906	Taśma klejąca z folii AL szer 50 mm	metr	19,07	.....	.....

R A Z E M :

S P R Z E T

1	31114	Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	7,64	.....	.....
2	34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	1,76	.....	.....
3	39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	13,80	.....	.....
4	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	4,04	.....	.....
5	43211	Betoniarka wolnospadowa elektr 150 dm³	m-godz	0,65	.....	.....

R A Z E M :