

KOSZTORYS ŚLEPY 000-00-413

Budowa: Boruja Kościelna
Obiekt: Rozbudowa Wiejskiego Domu Kultury
Rodzaj robót: Ogólobudowlane i instalacje sanitarne - rozbudowa i przebudowa WDK
Boruja Kościelna-II etap roboty wykończeniowej
Lokalizacja: Boruja Kościelna ul. Wolsztyńska, dz.467

Zamawiający:

Poziomy cen:

poziom cen robót.....
poziom cen robocizny.....
stawka robocizny kalkulacyjnej.....
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:

Opracował:

Kosztorys sporządził:

Data opracowania kosztorysu:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
KOSZTORYS ŚLEPY 000-00-413

Budowa: Boruja Kościelna
 Obiekt: Rozbudowa Wiejskiego Domu Kultury
 Rodzaj robót: Ogólobudowlane i instalacje sanitarne - rozbudowa i przebudowa WDK
 Boruja Kościelna-II etap roboty wykończeniowej
 Lokalizacja: Boruja Kościelna ul. Wolszyńska, dz.467
 Zamawiający:

poziom cen robót.
 poziom cen robocizny.
 stawka robocizny kalkulacyjnej.
 poziom cen materiałów.

 poziom cen sprzętu.

 narzuty kosztów pośrednich od R+S.
 zysk od R+S+Ko.
 dopłata / opust od całości. %
 podatek VAT. %

KOSZTORYS 000-00-413

Strona 2

21-09-2016

SYKAL-002889

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAŁ	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓLEM
1	Podkłady, podłogi i podadzki w rozbudowie kuchni	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2	Tynki wewnętrzne i okładziny z ceramiki w rozbudowie kuchni	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3	Roboty malarskie w rozbudowie kuchni	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4	Instalacje sanitarne związane z rozbudową kuchni	.....	.....	.....	.....	.....	.....
5	Zewnętrzna kanalizacja sanitarna związana z rozbudową kuchni	.....	.....	.....	.....	.....	.....
6	Różne roboty zewnętrzne	.....	.....	.....	.....	.....	.....
7	Roboty rozbiórkowe i uzupełniające	.....	.....	.....	.....	.....	.....
8	Chodnik dla rozbudowy	.....	.....	.....	.....	.....	.....
9	Docieplenie ścian budynku istniejącego	.....	.....	.....	.....	.....	.....
10	Stolarka okienna i drzwiowa	.....	.....	.....	.....	.....	.....
11	Podjazd dla niepełnosprawnych	.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M		.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M N E T T O							.....

KOSZTORYS ŚLEPY 000-00-413

Budowa: Boruja Kościelna
 Obiekt: Rozbudowa Wiejskiego Domu Kultury
 Rodzaj robót: Ogólobudowlane i instalacje sanitarne - rozbudowa i przebudowa WDK
 Boruja Kościelna-II etap roboty wykończeniowej
 Lokalizacja: Boruja Kościelna ul. Wolsztyńska, dz.467
 Zamawiający:

KOSZTORYS 000-00-413

Strona 3

21-09-2016

SYKAL-002889

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		Podkłady, podłogi i podadzki w rozbudowie kuchni				
1	10	KNR 202-11-06-01-00 Posadzka cementowa grub 2,5 cm na ostro z cokolikiem	m ²	106,23000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,75922	.....	.....
					R	.....
		Masy asfaltowe izolacyjne	kg	0,08500	.....	.....
		Zaprawy cementowe	m ³	0,02720	.....	.....
		Drewno opałowe szczapy	kg	0,15000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,03870	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00030	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	20	KNR 202-11-06-03-00 Posadzka cementowa - dodatek za pogrubienie o 1 cm	m ²	371,80000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,06026	.....	.....
					R	.....
		Zaprawy cementowe	m ³	0,01050	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,01490	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	30	KNR 202-11-15-05-00 Warstwa wygładzająca z masy z gipsu wolnowiążącego grub 1-3 mm	m ²	93,90000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,12797	.....	.....
					R	.....
		Kleje kostne	kg	0,02400	.....	.....
		Piaski do zapraw i wypraw	m ³	0,00040	.....	.....
		Gipsy budowlane szpachlowe	Mg	0,00320	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00270	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00030	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	40	KNR 202-11-15-06-00 Gruntowanie podłoża gipsowego roztworem klejowym	m ²	93,90000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,12119	.....	.....
					R	.....
		Klej winylowy do parkietu Pronilent N	kg	0,08000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00010	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	50	KNR 202-11-18-01-00 Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek terakota na klej	m ²	93,90000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,21920	.....	.....
					R	.....
		Masa klejowa do płytek ceram Atlas	kg	4,75000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00930	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00010	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	60	KNR 202-11-18-03-51 Posadzki z płytek terakota 30x30 cm na klej z przygotowaniem podłoża metodą zwykłą w pomieszczeniach do 10 m ²	m ²	78,70000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,97504	.....	.....
					R	.....
		Masa klejowa do płytek terakotowych	kg	4,75000	.....	.....
		Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka	kg	0,55000	.....	.....
		Płytki podłóg terakota luzem 30x30	m ²	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,05800	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,03910	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	70	KNR 202-11-22-04-10 Cokolik z płytek terakotowych 10x20 na zaprawie klejowej ATLAS w pomieszczeniach o pow do 8 m ²	metr	102,31000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,40680	.....	.....
					R	.....
		Masa klejowa do płytek ceram Atlas	kg	0,72170	.....	.....
		Zaprawa cementowa na białym cem M-80	m ³	0,00002	.....	.....
		Płytki terakota luzem 10x20 gat.I	m ²	0,10800	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 Mg	m-godz	0,00210	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00330	.....	.....
					S	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	80	KNR 202-11-36-01-00 Posadzki z paneli podłogowych na klej winylowy	m ²	15,20000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,53957	.....	.....
					R	.....
		Gwoździe budowlane OC	kg	0,01500	.....	.....
		Klej winylowy do parkietu Mozalep	kg	0,11000	.....	.....
		Panele podłogowe	m ²	1,04000	.....	.....
		Listwy przyściennie	metr	1,16000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00800	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,01800	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	90	KNR 202-11-11-06-00 Cokół posadzek drewnianych	metr	16,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,20590	.....	.....
					R	.....
		Pasta do podłóg woskowa bezbarwna	kg	0,01500	.....	.....
		Cokół przyścienny liściasty	metr	1,07000	.....	.....
		Wkręty stalowe do drewna	kg	0,02600	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00180	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00300	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	100	KNR 202-06-09-03-04 Izolacja pozioma z płyt styropianowych grub 5 cm na wierzchu konstrukcji na sucho	m ²	78,67000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,08910	.....	.....
					R	.....
		Płyta styropianowa EPS 5 cm	m ²	1,05000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00320	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00470	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	110	KNR 202-06-18-02-00 Izolacja pozioma papą zgrzewalną pomieszczeń do 5 m ²	m ²	78,67000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,17954	.....	.....
					R	.....
		Gaz płynny propan-butan	kg	0,10000	.....	.....
		Papy zgrzewalne polim-asfalt podkładowe	m ²	1,18000	.....	.....

DZ POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
	Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M
	Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,00200	.....	.....
	Środek transportowy (1)	m-godz	0,00300	.....	.....
					S
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....

2 Tynki wewnętrzne i okładziny z ceramiki w rozbudowie kuchni

2 10 KNR 202-08-03-06-00
Tynk na stropach i podciągach kategorii III wykonany ręcznie m² 12,33000

Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
Robotnik budowlany	r-godz	0,70909	.....	.....
				R
Zaprawy wapienne	m ³	0,00270	.....	.....
Zaprawy cementowo-wapienne	m ³	0,02130	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
				M
Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,03760	.....	.....
				S
Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
	K. Pośr ..... %		.....	.....
	Zysk ..... %		.....	.....
Razem	Pozycja		.....	.....

2 20 KNR 202-20-12-01-00
Gładzie gipsowe grub 3 mm na ścianach na podłożu z tynku o powierzchni do 5 m² m² 272,31000

Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
Robotnik budowlany	r-godz	0,36003	.....	.....
				R
Suche zaprawy tynkarskie gipsowe	kg	4,70000	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
				M
Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00400	.....	.....
Środek transportowy (1)	m-godz	0,00500	.....	.....
				S
Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
	K. Pośr ..... %		.....	.....
	Zysk ..... %		.....	.....
Razem	Pozycja		.....	.....

2 30 KNR 202-08-37-04-00
Licowanie ścian o pow do 5 m² płytkami glazurowanymi 20x25 na klej ATLAS m² 119,70000

Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
Robotnik budowlany	r-godz	2,39510	.....	.....
				R
Masa klejowa do płytek ceram Atlas	kg	7,21740	.....	.....
Zaprawa cementowa na białym cem M-80	m ³	0,00006	.....	.....
Płytki ceramiczne glazurowane 20x25	m ²	1,10000	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
				M
Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 Mg	m-godz	0,01680	.....	.....
Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,02570	.....	.....
				S
Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
	K. Pośr ..... %		.....	.....
	Zysk ..... %		.....	.....
Razem	Pozycja		.....	.....

DZ POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....

3 Roboty malarskie w rozbudowie kuchni

3 10	KNR 401-12-04-08-00				
	Przygotowanie powierzchni do malowania farbami emulsyjnymi	m ²	337,83000	.....	.....
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,09500	.....	.....
				R	.....
	Gipsy budowlane szpachlowe	kg	0,30000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
				M	.....
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....

3 20	KNR 202-15-05-03-00				
	Malowanie podłoży gipsowych 2-krotnie farbą emulsyjną z gruntowaniem	m ²	284,63000	.....	.....
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,17562	.....	.....
				R	.....
	Farby emulsyjne nawierz "Polonit" wewn	dm ³	0,27600	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
				M	.....
	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00030	.....	.....
				S	.....
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....

3 30	KNR 202-15-05-04-00				
	Malowanie podłoży gipsowych farbą emulsyjną dodatek za dalsze malowanie	m ²	284,63000	.....	.....
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,05052	.....	.....
				R	.....
	Farby emulsyjne nawierz "Polonit" wewn	dm ³	0,12900	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
				M	.....
	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00020	.....	.....
				S	.....
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....

4 Instalacje sanitarne związane z rozbudową kuchni

4 10	KNR 215-26-04-04-00				
	Rurociąg miedziany w prętach na ścianach budynków niemieszkalnych ø 18	metr	14,00000	.....	.....
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,33072	.....	.....
				R	.....
	Spoiwo srebrne w prętach LS-45	kg	0,00340	.....	.....
	Topik do lutowania Uni-kit	kg	0,00180	.....	.....
	Acetylen	kg	0,00480	.....	.....
	Tlen techniczny	m ³	0,00530	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Rura miedziana prosta YORKSHIRE ø 18x1	metr	1,06000	.....	.....
		Kształtki miedziane kielichowe ø 18	szt	0,57000	.....	.....
		Uchwyt do rur miedzianych ø 18	szt	0,67000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,00180	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	20	KNR 215-26-04-03-00				
		Rurociąg miedziany w prętach na ścianach budynków niemieszkalnych ø 15	metr	27,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,29433	.....	.....
					R	.....
		Spoiwo srebrne w prętach LS-45	kg	0,00310	.....	.....
		Topik do lutowania Uni-kit	kg	0,00150	.....	.....
		Acetylen	kg	0,00440	.....	.....
		Tlen techniczny	m ³	0,00500	.....	.....
		Rura miedziana prosta YORKSHIRE ø 15x1	metr	1,06000	.....	.....
		Kształtki miedziane kielichowe ø 15	szt	0,62000	.....	.....
		Uchwyt do rur miedzianych ø 15	szt	0,80000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,00180	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	30	KNR 215-26-04-05-00				
		Rurociąg miedziany w prętach na ścianach budynków niemieszkalnych ø 22	metr	30,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,33072	.....	.....
					R	.....
		Spoiwo srebrne w prętach LS-45	kg	0,00400	.....	.....
		Topik do lutowania Uni-kit	kg	0,00230	.....	.....
		Acetylen	kg	0,00550	.....	.....
		Tlen techniczny	m ³	0,00600	.....	.....
		Rura miedziana prosta YORKSHIRE ø 22x1	metr	1,06000	.....	.....
		Kształtki miedziane kielichowe ø 22	szt	0,55000	.....	.....
		Uchwyt do rur miedzianych ø 22	szt	0,50000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,00200	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	40	KNR 215-26-04-06-00				
		Rurociąg miedziany w prętach na ścianach budynków niemieszkalnych ø 28	metr	23,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,36958	.....	.....
					R	.....
		Spoiwo srebrne w prętach LS-45	kg	0,00480	.....	.....
		Topik do lutowania Uni-kit	kg	0,00260	.....	.....
		Acetylen	kg	0,00620	.....	.....
		Tlen techniczny	m ³	0,00680	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Rura miedziana prosta YORKSHIRE ø 28x1	metr	1,06000	.....	.....
		Kształtki miedziane kielichowe ø 28	szt	0,54000	.....	.....
		Uchwyt do rur miedzianych ø 28	szt	0,44000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,00200	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	50	KNR 216-13-10-02-00 Izolacja rury ø 15 otuliną STEINORM-310 PCV gr 20 mm	metr	27,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,12797	.....	.....
					R	.....
		Otulina STEINORM pł PVC ø 15/23/20 mm	metr	1,05000	.....	.....
		Taśma klejąca z PCW szer 19 mm	metr	0,21000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
					M	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00800	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	60	KNR 216-13-10-03-00 Izolacja rury ø 20 otuliną STEINORM-310 PCV gr 20 mm	metr	14,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,12797	.....	.....
					R	.....
		Otulina STEINORM pł PVC ø 20/28/20 mm	metr	1,05000	.....	.....
		Taśma klejąca z PCW szer 19 mm	metr	0,23000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
					M	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00800	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	70	KNR 216-13-10-04-00 Izolacja rury ø 25 otuliną STEINORM-310 PCV gr 20 mm	metr	30,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,12797	.....	.....
					R	.....
		Otulina STEINORM pł PVC ø 25/36/20 mm	metr	1,05000	.....	.....
		Taśma klejąca z PCW szer 19 mm	metr	0,25000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
					M	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00800	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	80	KNR 216-13-10-05-00 Izolacja rury ø 32 otuliną STEINORM-310 PCV gr 20 mm	metr	23,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,15471	.....	.....
					R	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Otulina STEINORM pl PVC ø 32/44/20 mm	metr	1,05000	.....	.....
		Taśma klejąca z PCW szer 19 mm	metr	0,28000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
						M
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00900	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	90	KNR 215-26-05-03-00				
		Podęście do armatury wypływowej z kształtek miedzianych ø 20	szt	18,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,66850	.....	.....
						R
		Spoiwo srebrne w prętach LS-45	kg	0,02800	.....	.....
		Topik do lutowania Uni-kit	kg	0,01600	.....	.....
		Acetylen	kg	0,04000	.....	.....
		Tlen techniczny	m³	0,04400	.....	.....
		Kształtki miedziane kielichowe ø 22	szt	3,27000	.....	.....
		Kolano z brązu gwint wewn ø 22x3/4'	szt	1,03000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	100	KNR 215-04-19-12-16				
		Grzejnik płytowy PURMO C22-60/80	kmpl	1,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,11735	.....	.....
						R
		Grzejnik PURMO C22-60/80/1780W	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,900	.....	.....
						M
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,12000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	110	KNR 215-04-19-11-16				
		Grzejnik płytowy PURMO C22-60/60	kmpl	3,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,11735	.....	.....
						R
		Grzejnik PURMO C22-60/60/1335W	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,900	.....	.....
						M
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,12000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	120	KNR 215-04-19-10-16				
		Grzejnik płytowy PURMO C22-60/40	kmpl	1,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,11735	.....	.....
						R
		Grzejnik PURMO C22-60/40/890W	szt	1,00000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Materiały pomocnicze	%M	0,900	.....	M
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,12000	.....	S
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
4	130	KNR 215-04-19-12-12 Grzejnik płytowy PURMO C11-60/80	.....	.....	.....	.....
		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,20330	.....	R
		Grzejnik PURMO C11-60/80/1048W	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,900	.....	M
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,12000	.....	S
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
4	140	KNR 215-04-19-10-12 Grzejnik płytowy PURMO C11-60/40	.....	.....	.....	.....
		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,20330	.....	R
		Grzejnik PURMO C11-60/40/524W	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,900	.....	M
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,12000	.....	S
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
4	150	KNR 215-04-19-12-23 Grzejnik płytowy PURMO C33-90/80	.....	.....	.....	.....
		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,05325	.....	R
		Grzejnik PURMO C33-90/80/3482W	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,900	.....	M
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,14000	.....	S
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
4	160	KNR 215-04-15-01-10 Zawór grzejnikowy prosty M3173 ø 15 - liczyć z głowicą termo.	.....	.....	.....	.....
		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,26539	.....	R
		Głowica do zaworu Heimaier K	szt	1,00000	.....	.....
		Zawór grzejnikowy prosty M3173 ø 1/2'	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	M
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00130	.....	S

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	170	KNR 215-04-22-01-01 Rury przyłączone do grzejników płytowych i kolumnowych ø 15	kmpl	8,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,39430	.....	.....
					R	.....
		Rozeta 1-dzielna M315 ø 1/2'	szt	1,00000	.....	.....
		Złączka grzejnikowa prosta M3090 ø 1/2'	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	180	KNR 215-04-15-05-00 Zawór odpowietrzający M3201 ø 6	szt	8,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,14745	.....	.....
					R	.....
		Zawór odpowietrzający M3201 ø 1/8'	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					M	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00020	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	190	KNR 215-04-08-03-00 Zawór mosiężny przelotowy gwintowany M3007 ø 25	szt	2,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,41065	.....	.....
					R	.....
		Zawór przelotowy mos M3007 ø 1'	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					M	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,04000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	200	KNR 215-04-04-02-00 Próba szczelności instalacji CO w budynkach niemieszkalnych na 1 m rurociągu	metr	94,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,09550	.....	.....
					R	.....
		Rura gwintowana Z/S PN-74200 CZ ø 50	metr	0,06000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	210	KNR 401-03-33-02-00 Przebiecie otworów w ścianach grubości 1 cegły na zaprawie wapiennej	szt	24,00000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,40000	.....	.....
						R
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	220	KNR 401-03-23-04-00 Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł grubości ponad 1 cegła		szt	24,00000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,92000	.....	.....
						R
		Piaski do zapraw i wypraw	m ³	0,01000	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	kg	1,99000	.....	.....
		Wapno hydratyzowane	kg	1,11000	.....	.....
		Cegły budowlane pełne	szt	4,00000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,00500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Wyciąg jednomasztyowy 0,5 Mg	m-godz	0,04000	.....	.....
		Betoniarka wolnospadowa elektr 150 dm ³	m-godz	0,02000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	230	KNR 215-14-01-05-00 Rurociąg miedziany na ścianie ø 28		metr	23,00000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,35080	.....	.....
						R
		Rura miedziana prost F37 HUTMEN ø 28x1,5	metr	1,03000	.....	.....
		Tuleja ochronna z PVC do rur miedz ø 28	szt	0,26000	.....	.....
		Uchwyt do rur metalowo-gumowy ø 28	szt	0,49000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....
						M
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00500	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	240	KNR 215-14-01-04-00 Rurociąg miedziany na ścianie ø 22		metr	48,00000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,33670	.....	.....
						R
		Rura miedziana prost F37 HUTMEN ø 22x1	metr	1,03000	.....	.....
		Tuleja ochronna z PVC do rur miedz ø 22	szt	0,28000	.....	.....
		Uchwyt do rur metalowo-gumowy ø 22	szt	0,50000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....
						M
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00500	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	250	KNR 215-14-01-03-00 Rurociąg miedziany na ścianie ø 18		metr	23,00000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,32500	.....	.....
						R
		Rura miedziana prost F37 HUTMEN ø 18x1	metr	1,04000	.....	.....
		Tuleja ochronna z PVC do rur miedz ø 18	szt	0,28000	.....	.....
		Uchwyt do rur metalowo-gumowy ø 18	szt	0,67000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....
						M
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00400	.....	.....
						S
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
4	260	KNR 215-14-01-02-00				
		Rurociąg miedziany na ścianie ø 15	metr	82,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,31230	.....	.....
						R
		Rura miedziana prost F37 HUTMEN ø 15x1	metr	1,04000	.....	.....
		Tuleja ochronna z PVC do rur miedz ø 15	szt	0,28000	.....	.....
		Uchwyt do rur metalowo-gumowy ø 15	szt	0,80000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....
						M
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00300	.....	.....
						S
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
4	270	KNR 216-13-10-02-00				
		Izolacja rury ø 15 otuliną STEINORM-310 PCV gr 20 mm	metr	82,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,12797	.....	.....
						R
		Otulina STEINORM pł PVC ø 15/23/20 mm	metr	1,05000	.....	.....
		Taśma klejąca z PCW szer 19 mm	metr	0,21000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
						M
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00800	.....	.....
						S
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
4	280	KNR 216-13-10-03-00				
		Izolacja rury ø 20 otuliną STEINORM-310 PCV gr 20 mm	metr	23,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,12797	.....	.....
						R
		Otulina STEINORM pł PVC ø 20/28/20 mm	metr	1,05000	.....	.....
		Taśma klejąca z PCW szer 19 mm	metr	0,23000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
						M
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00800	.....	.....
						S
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
4	290	KNR 216-13-10-04-00				
		Izolacja rury ø 25 otuliną STEINORM-310 PCV gr 20 mm	metr	48,00000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,12797	.....	.....
						R
		Otulina STEINORM pl PVC ø 25/36/20 mm	metr	1,05000	.....	.....
		Taśma klejąca z PCW szer 19 mm	metr	0,25000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
						M
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00800	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	300	KNR 216-13-10-05-00 Izolacja rury ø 32 otuliną STEINORM-310 PCV gr 20 mm		metr	9,00000	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,15471	.....	.....
						R
		Otulina STEINORM pl PVC ø 32/44/20 mm	metr	1,05000	.....	.....
		Taśma klejąca z PCW szer 19 mm	metr	0,28000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
						M
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00900	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	310	KNR 215-14-02-04-00 Złączki kielichowe miedziane - lutowanie miękkie ø 22		szt	12,00000	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,26490	.....	.....
						R
		Kształtki miedziane kielichowe ø 22	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....
						M
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00100	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	320	KNR 215-14-02-03-00 Złączki kielichowe miedziane - lutowanie miękkie ø 18		szt	14,00000	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,18610	.....	.....
						R
		Kształtki miedziane kielichowe ø 18	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....
						M
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00100	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	330	KNR 215-14-02-02-00 Złączki kielichowe miedziane - lutowanie miękkie ø 15		szt	26,00000	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,16100	.....	.....
						R
		Kształtki miedziane kielichowe ø 15	szt	1,00000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Materiały pomocnicze	%M	3,000		M
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00100		S
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
4	340	KNR 215-11-05-01-00 Podejście dopływowe do zaworu czerpalnego, baterii ø 15		szt	22,00000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,38964		R
		Nypl miedziany z gwint zewn ø 15x1/2'	szt	1,00000		
		Uchwyt do rur metalowo-gumowy ø 15	szt	1,00000		
		Materiały pomocnicze	%M	3,000		M
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
4	350	KNR 215-11-09-04-00 Zawór przelotowy kulowy gwintowany ø 32		szt	1,00000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,31992		R
		Zawór kulowy mos ø 11/4'	szt	1,00000		
		Materiały pomocnicze	%M	3,000		M
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,02000		S
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
4	360	KNR 215-11-09-02-00 Zawór przelotowy kulowy gwintowany ø 20		szt	3,00000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,23970		R
		Zawór kulowy mos ø 3/4'	szt	1,00000		
		Materiały pomocnicze	%M	3,000		M
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,01000		S
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
4	370	KNR 215-11-09-01-00 Zawór przelotowy kulowy gwintowany ø 15		szt	3,00000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,21010		R
		Zawór kulowy mos ø 1/2'	szt	1,00000		
		Materiały pomocnicze	%M	3,000		M
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,01000		S

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	380	KNR 215-11-09-01-00 Zawór kątowy ø 15	szt	27,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,21010	.....	.....
					R	.....
		Zawór kątowy mos ø 1/2'	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....
					M	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	390	KNR 215-11-09-01-00 Zawór kątowy ø 20	szt	1,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,21010	.....	.....
					R	.....
		Zawór kątowy ø 20	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....
					M	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	400	KNR 215-11-11-02-00 Filtr osadnikowy siatkowy ø 20	szt	1,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,03999	.....	.....
					R	.....
		Mufa miedz ze śrubunk gw zewn ø 22x3/4'	szt	2,00000	.....	.....
		Filtr do wody skośny ø 3/4'	szt	1,00000	.....	.....
		Uchwyt do rur metalowo-gumowy ø 22	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....
					M	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	410	KNR 215-11-11-01-00 Filtr osadnikowy siatkowy ø 15	szt	1,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,93972	.....	.....
					R	.....
		Mufa miedz ze śrubunk gw zewn ø 15x1/2'	szt	2,00000	.....	.....
		Filtr do wody skośny ø 1/2'	szt	1,00000	.....	.....
		Uchwyt do rur metalowo-gumowy ø 15	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....
					M	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....
					S	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	420	KNR 215-11-09-01-10 Zawór zwrotny SOCLA gwintowany ø 15	szt	1,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,21010	.....	.....
					R	.....
		Zawór zwrotny gwint SOCLA typ 601 ø 1/2'	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....
					M	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	430	KNR 215-04-26-04-00 Naczynie przeponowe REFIX poj.18 - analogia	szt	1,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	2,24425	.....	.....
					R	.....
		Naczynie przeponowe REFIX 18 l	szt	1,00000	.....	.....
		Konstrukcja wsporcza stal do 5 KG	kg	2,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,900	.....	.....
					M	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,12000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	440	KNR 215-05-06-01-22 Naczynie wzbiornicze systemu zamkniętego REFLEX N-18	szt	1,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	3,19925	.....	.....
					R	.....
		Naczynie wzbiornicze REFLEX 018-N	szt	1,00000	.....	.....
		Konstrukcja wsporcza stal do 15 KG	kg	8,30000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,200	.....	.....
					M	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,07000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	450	KNR 215-25-16-04-00 Podgrzewacz pojemnościowy stojący Ariston SGA 200 l - analogia	szt	1,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	53,86200	.....	.....
					R	.....
		Rura gwintowana Z/S PN-74200 CZ ø 32	metr	1,50000	.....	.....
		Kołnierz stal płaski 1,6 MPa ø 100	szt	4,00000	.....	.....
		Kurek spustowy ze złączką M178 K ø 1'	szt	1,00000	.....	.....
		Podgrzewacz cwu stojący Ariston V=200 dm3	szt	1,00000	.....	.....
		Konstrukcja wsporcza stal do 50 KG	kg	94,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,200	.....	.....
					M	.....
		Żuraw samochodowy do 4 Mg	m-godz	1,14000	.....	.....
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	1,14000	.....	.....
					S	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	460	KNR 215-42-04-02-00 Pompa obieg CWU Grundfoss UP-15na ruroc Hep2O z podejściem ø 1/2"(bez M)	szt	1,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,71900	.....	.....
					R	.....
		Kształtki miedziane kielichowe ø 15	szt	2,10000	.....	.....
		Nypel/mufa z brązu gwint wewn ø 15x1/2'	szt	2,10000	.....	.....
		Pompa GRUNDFOS UP 15-13BU 220V/PN6	szt	1,00000	.....	.....
		Uchwyt do rur metalowo-gumowy ø 15	szt	2,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	5,000	.....	.....
					M	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,07000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	470	KNR 215-11-05-07-00 Podejście dopływowe do płuczek ustępowych sztywne z rur	szt	1,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,70001	.....	.....
					R	.....
		Kształtki miedziane kielichowe ø 15	szt	3,00000	.....	.....
		Nypel miedziany z gwint zewn ø 15x1/2'	szt	1,00000	.....	.....
		Uchwyt do rur metalowo-gumowy ø 15	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	480	KNR 215-01-08-02-00 Dodatek za podejścia obustronne do wodomierzy skrzydełkowych ø 20	kompl	1,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,59485	.....	.....
					R	.....
		Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC ø 20	metr	0,42000	.....	.....
		Łącznik z żel ciągliwego OC ø 3/4'	szt	4,12000	.....	.....
		Wspornik do rur stalowych ø 20	szt	2,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,400	.....	.....
					M	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	490	KNR 215-01-18-03-00 Wodomierz Apator Powogaz JS-6 ø 32	szt	1,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,71625	.....	.....
					R	.....
		Łącznik z żel ciągliwego OC ø 11/4'	szt	2,04000	.....	.....
		Zawór żel kielich FIG 201 ø 32	szt	2,00000	.....	.....
		Wodomierz skrzydełkowy JSW ø 32 Apator Powogaz	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,900	.....	.....
					M	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,03000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	500	KNR 215-01-10-04-00 Próba szczelności w budynkach niemieszkalnych instalacji wodociągowych ø do 65		metr		176,00000
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,08003	.....	.....
						R
		Woda przemysłowa	m³	0,00300	.....	.....
		Rura gwintowane Z/S PN-74200 OC ø 15	metr	0,02000	.....	.....
		Łącznik z żel ciagliwego OC ø 1/2'	szt	0,00600	.....	.....
		Zawór przelotowy żel M83 ø 1/2'	szt	0,00200	.....	.....
		Zawór zwrotny mos M3003 ø 1/2'	szt	0,00200	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,900	.....	.....
						M
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00010	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	510	KNR 215-04-24-01-00 Zestaw odprowadzenia spalin - uwaga analogia normy		szt		1,00000
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	7,15295	.....	.....
						R
		Łącznik z żel ciagliwego CZ ø 3/4'	szt	6,00000	.....	.....
		Zeataw odprowadzenia spalin	szt	1,00000	.....	.....
		Konstrukcja wsporcza stal do 5 KG	kg	3,50000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,900	.....	.....
						M
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,36000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	520	KNR 401-01-06-01-00 Wykop z odrzuceniem na odległość do 3 m		m³		19,20000
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	4,65000	.....	.....
						R
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	530	KNR 401-01-06-03-00 Zасыpywanie wykopów ziemią z ukopów		m³		18,20000
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,99000	.....	.....
						R
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4	540	KNR 401-01-06-04-00 Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³	2,50000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	4,54000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	550	KNR 215-02-28-04-00 Rurociąg PCW kanalizacyjny w wykopie w budynku ø 160	metr	23,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,28220	.....	.....
					R	.....
		Rura przepustowa PCW ø 160	metr	0,04500	.....	.....
		Rury kanal (zewn) PCW kielich ø 160	metr	0,91100	.....	.....
		Kształtki kanal PVC ø 160	szt	0,45100	.....	.....
		Uszczelka gumowa do rur kanal PCW ø 160	szt	1,25000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,01200	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	560	KNR 401-02-10-01-00 Bruzdy poziome/pionowe o przekroju bruzd do 0,023 m ² w betonie żwirowym	metr	3,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	3,81000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	570	KNR 401-02-07-01-00 Wypełnienie żwirobotonem bruzd o przekroju do 0,015 m ² bez deskowania	metr	3,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,17000	.....	.....
					R	.....
		Piaski do betonów	m ³	0,00700	.....	.....
		Żwiry wielofrakcyjne	m ³	0,01200	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,00400	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,00400	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
					M	.....
		Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	0,09000	.....	.....
		Betoniarka wolnospadowa elektr 150 dm ³	m-godz	0,02000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	580	KNR 215-02-05-02-00 Rurociąg PCW na ścianach na wcisk ø 50	metr	22,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,20628	.....	.....
					R	.....
		Rura kanal (wewn) PCW kielich ø 50	metr	0,83600	.....	.....
		Rura przepustowa PCW ø 75	metr	0,15300	.....	.....

DZ POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Kształtki kanal PVC ø 50	szt	0,84000	.....	.....
	Uchwyt do rur PCW ø 50	szt	1,00000	.....	.....
	Uszczelka gumowa do rur kanal PCW ø 50	szt	1,40000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	0,200	.....	.....
					M
	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00400	.....	.....
					S
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
4 590	KNR 215-02-05-04-00 Rurociąg PCW na ścianach na wcisk ø 110	metr	47,00000	.....	.....
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,28554	.....	.....
					R
	Rura kanal (wewn) PCW kielich ø 110	metr	0,80600	.....	.....
	Rura przepustowa PCW ø 160	metr	0,15300	.....	.....
	Kształtki kanal PVC ø 110	szt	0,70000	.....	.....
	Uchwyt do rur PCW ø 110	szt	1,00000	.....	.....
	Uszczelka gumowa do rur kanal PCW ø 110	szt	1,25000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	0,200	.....	.....
					M
	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00600	.....	.....
					S
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
4 600	KNR 401-02-08-03-00 Otwory w elementach z betonu żwirowego grubości do 30 cm powierzchni do 0,05 m²	szt	4,00000	.....	.....
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	1,43000	.....	.....
					R
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
4 610	KNR 401-03-33-02-00 Przebiecie otworów w ścianach grubości 1 cegły na zaprawie wapiennej	szt	4,00000	.....	.....
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,40000	.....	.....
					R
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
4 620	KNR 401-03-23-03-00 Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł grubości 1 cegły	szt	4,00000	.....	.....
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,63000	.....	.....
					R
	Piaski do zapraw i wypraw	m³	0,00600	.....	.....
	Cement portlandzki zwykły 35	kg	1,20000	.....	.....
	Wapno hydratyzowane	kg	0,67000	.....	.....
	Cegły budowlane pełne	szt	3,00000	.....	.....
	Woda przemysłowa	m³	0,00300	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M
	Wyciąg jednomasztyowy 0,5 Mg	m-godz	0,03000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Betoniarka wolnospadowa elektr 150 dm ³	m-godz	0,01000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	630	KNR 401-02-06-02-00 Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0,1 m ² przy głębokości ponad 10 cm		szt	4,00000	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,82000	.....	.....
						R
		Gwoździe budowlane	kg	0,02000	.....	.....
		Piaski do betonów	m ³	0,00900	.....	.....
		Żwiry wielofrakcyjne	m ³	0,01600	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,00600	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m ³	0,00200	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,05000	.....	.....
		Drewno korowane na stemple ø 6-20 cm	m ³	0,00300	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
						M
		Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	0,11000	.....	.....
		Betoniarka wolnospadowa elektr 150 dm ³	m-godz	0,03000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	640	KNR 215-02-09-06-01 Rura wywiewna z PCW ø 110		szt	2,00000	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,43930	.....	.....
						R
		Rura wywiewna PCW ø 110	szt	1,00000	.....	.....
		Uszczelka gumowa do rur kanal PCW ø 110	szt	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,200	.....	.....
						M
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	650	KNR 215-02-09-05-01 Rura wywiewna z PCW ø 75		szt	1,00000	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,37245	.....	.....
						R
		Rura wywiewna PCW ø 75	szt	1,00000	.....	.....
		Uszczelka gumowa do rur kanal PCW ø 75	szt	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,200	.....	.....
						M
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	660	KNR 215-02-08-03-00 Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk ø 50		szt	11,00000	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,61120	.....	.....
						R
		Kształtki kanal PVC ø 50	szt	3,00000	.....	.....
		Uchwyt do rur PCW ø 50	szt	1,00000	.....	.....
		Uszczelka gumowa do rur kanal PCW ø 50	szt	4,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,200	.....	.....
						M
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....
						S
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
4	670	KNR 215-02-08-04-00				
		Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk ø 75	szt	1,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,14600	.....	.....
						R
		Kształtki kanal PVC ø 75	szt	3,00000	.....	.....
		Uchwyt do rur PCW ø 75	szt	1,00000	.....	.....
		Uszczelka gumowa do rur kanal PCW ø 75	szt	4,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,200	.....	.....
						M
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....
						S
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
4	680	KNR 215-02-08-05-00				
		Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk ø 110	szt	1,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,36565	.....	.....
						R
		Kształtki kanal PVC ø 110	szt	3,00000	.....	.....
		Uchwyt do rur PCW ø 110	szt	1,00000	.....	.....
		Uszczelka gumowa do rur kanal PCW ø 110	szt	4,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,200	.....	.....
						M
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....
						S
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
4	690	KNR 215-01-15-02-00				
		Bateria umywalkowa stojąca M1307 ø 15	szt	9,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,95500	.....	.....
						R
		Bateria umywalkowa M1307 ø 1/2'	szt	1,00000	.....	.....
		Złącze elastyczne PCW M360 TS ø 15	szt	2,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,900	.....	.....
						M
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....
						S
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
4	700	KNR 215-01-15-01-02				
		Bateria natryskowa ścienna M1316 ø 15	szt	1,00000	.....	.....

DZ POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
	Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Robotnik budowlany	r-godz	0,72580	.....	.....
					R
	Bateria natryskowa M1316 ø 1/2'	szt	1,00000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	0,900	.....	.....
					M
	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....
					S
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
4 710	KNR 215-01-15-02-01 Bateria zmywakowa stojąca M1307 ø 15		szt	4,00000	.....
	Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Robotnik budowlany	r-godz	0,95500	.....	.....
					R
	Bateria zlewozmywakowa M1307 ø 1/2'	szt	1,00000	.....	.....
	Złącze elastyczne PCW M360 TS ø 15	szt	2,00000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	0,900	.....	.....
					M
	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....
					S
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
4 720	KNR 402-02-35-04-00 Demontaż zmywaka kuchennego z zakorkowaniem podejścia		kmpl	1,00000	.....
	Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Robotnik budowlany	r-godz	0,84000	.....	.....
					R
	Korek żel kanal ø 50	szt	1,00000	.....	.....
	Sznur konopny smołowany	kg	0,05000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	4,000	.....	.....
					M
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
4 730	KNR 215-01-14-01-01 Zawór czerpakowy mosiężny ze złączką M3 ø 15		szt	2,00000	.....
	Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Robotnik budowlany	r-godz	0,16235	.....	.....
					R
	Zawór czerpakowy mos ze złączką M3 ø 1/2	szt	1,00000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	0,900	.....	.....
					M
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
4 740	KNR 215-02-24-03-00 Ustęp porcelanowy "kompakt"		kmpl	1,00000	.....
	Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Robotnik budowlany	r-godz	3,68630	.....	.....
					R
	Kompakt fajansowy FIG 584	szt	1,00000	.....	.....
	Sedesy z PCW do kompaktu	szt	1,00000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	0,200	.....	.....
					M

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,02000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	790	KNR 215-01-14-01-00 Zawór czerpalny mosiężny M1 ø 15		szt	2,00000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,16235	.....	.....
						R
		Zawór czerpalny mos M1 ø 1/2'	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,900	.....	.....
						M
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	800	KNR 215-01-14-01-02 Zawór przelotowy kątowy M89 ø 15		szt	1,00000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,16235	.....	.....
						R
		Zawór przelotowy ką żel M89 KW ø 1/2'	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,900	.....	.....
						M
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	810	KNR 215-02-20-05-02 Zlewozmywak z blachy stalowej 2-komorowy na szafce		szt	4,00000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,33700	.....	.....
						R
		Cement murarski 15	kg	0,06000	.....	.....
		Zlewozmywak blaszany 2-komorowy	szt	1,00000	.....	.....
		Sznur konopny surowy	kg	0,02000	.....	.....
		Sznur konopny smołowany	kg	0,03000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,200	.....	.....
						M
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,25000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	820	KNR 401-03-36-01-00 Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej		metr	1,00000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,64000	.....	.....
						R
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	830	KNR 215-02-17-02-00 Czyszczak kanalizacyjny PCW na wcisk ø 110		szt	3,00000	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,02000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	870	KNR 215-03-02-03-00 Rurociąg stalowy gwintowany CZ na ścianach w budynkach niemieszkalnych ø 25		metr		17,00000
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,48380	.....	.....
						R
		Rura gwintowana Z/S PN-74200 CZ ø 25	metr	1,04000	.....	.....
		Łącznik z żel ciagliwego CZ ø 1'	szt	0,47000	.....	.....
		Uchwyt do rur ø 25	szt	0,63000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,400	.....	.....
						M
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,01520	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	880	KNR 215-03-02-02-00 Rurociąg stalowy gwintowany CZ na ścianach w budynkach niemieszkalnych ø 20		metr		3,00000
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,43452	.....	.....
						R
		Rura gwintowana Z/S PN-74200 CZ ø 20	metr	1,04000	.....	.....
		Łącznik z żel ciagliwego CZ ø 3/4'	szt	0,58000	.....	.....
		Uchwyt do rur ø 20	szt	0,75000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,400	.....	.....
						M
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,01010	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	890	KNR 215-03-02-01-00 Rurociąg stalowy gwintowany CZ na ścianach w budynkach niemieszkalnych ø 15		metr		3,00000
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,39986	.....	.....
						R
		Rura gwintowana Z/S PN-74200 CZ ø 15	metr	1,04000	.....	.....
		Łącznik z żel ciagliwego CZ ø 1/2'	szt	0,74000	.....	.....
		Uchwyt do rur ø 15	szt	0,79000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,400	.....	.....
						M
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,00790	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	900	KNR 215-03-10-02-00 Kurek gazowy przelotowy ø 20		szt		1,00000
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,29605	.....	.....
						R
		Kurek gazowy przelotowy M801 ø 3/4'	szt	1,00000	.....	.....
		Klucz do kurka gazowego ø 3/4'	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,600	.....	.....
						M
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	910	KNR 215-03-10-01-00 Kurek gazowy przelotowy ø 15		szt	2,00000	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,22920	.....	.....
						R
		Kurek gazowy przelotowy M801 ø 1/2'	szt	1,00000	.....	.....
		Klucz do kurka gazowego ø 1/2'	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,600	.....	.....
						M
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	920	KNR 215-03-11-03-00 Kuchnia gazowa 4-palnikowa z piekarnikiem		szt	1,00000	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,86225	.....	.....
						R
		Łącznik z żel ciagliwego CZ ø 1/2'	szt	8,20000	.....	.....
		Kuchnia gazowa 4-palnik z piekarnikiem	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,400	.....	.....
						M
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,17000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	930	KNR 215-03-13-01-00 Taboret gazowy jednopaleniskowy		szt	1,00000	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,07915	.....	.....
						R
		Łącznik z żel ciagliwego CZ ø 3/4'	szt	8,20000	.....	.....
		Taboret gazowy 1-palnikowy	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,600	.....	.....
						M
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,11000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	940	KNR 215-03-06-03-00 Podejście obustronne do gazomierzy na ścianach ø 32		kmpl	1,00000	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,62350	.....	.....
						R
		Łącznik z żel ciagliwego CZ ø 11/4'	szt	8,16000	.....	.....
		Łącznik redukcyjny do gazomierza ø 11/4'	szt	2,04000	.....	.....
		Uchwyt do rur ø 32	szt	2,00000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Materiały pomocnicze	%M	1,400		M
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,03000		S
		Razem		K. Bezpośrednie		
				K. Pośr %		
				Zysk %		
		Razem		Pozycja		
4	950	KNR 215-03-05-02-00 Próba instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach niemieszkalnych ø do 65		metr	50,00000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,13169		R
		Rura gwintowana Z/S PN-74200 CZ ø 15	metr	0,04000		
		Łącznik z żel ciagliwego CZ ø 1/2'	szt	0,01200		
		Zawór przelotowy mos M83 ø 1/2'	szt	0,00020		
		Zawór zwrotny mos M3003 ø 1/2'	szt	0,00020		
		Materiały pomocnicze	%M	0,600		M
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00030		S
		Razem		K. Bezpośrednie		
				K. Pośr %		
				Zysk %		
		Razem		Pozycja		
4	951	KNR 215-03-08-01-00 Odwadniacz gazowy ø 20 filtr)		szt	1,00000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,21010		R
		Odwadniacz gazowy z rury stal ø 20 (filtr)	szt	1,00000		
		Uchwyt do rur ø 20	szt	1,00000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,400		M
		Razem		K. Bezpośrednie		
				K. Pośr %		
				Zysk %		
		Razem		Pozycja		
4	952	KNR 215-01-20-01-00 Szafka gazowa naścienna (analogia)		szt	1,00000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,06960		R
		Szafka gazowa	kmpl	1,00000		
		Materiały pomocnicze	%M	0,700		M
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,10000		S
		Razem		K. Bezpośrednie		
				K. Pośr %		
				Zysk %		
		Razem		Pozycja		
4	960	KNR 217-01-41-02-00 Okap wentylacyjny wyspowy np SZRON 130/130		szt	1,00000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,87455		R
		Okap wyspowy np firmy Szron 130/130	szt	1,00000		
		Podpora kanału wentyl prostok obw 1400	szt	2,02000		
		Uszczelka gum kanału went prost obw 1400	szt	1,05000		

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	1000	KNR 215-01-20-01-00 Szafka hydrantowa naścienna	szt	1,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,06960	.....	.....
					R	.....
		Szafka hydrantowa z wyposażeniem zawieszana	kmpl	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,700	.....	.....
					M	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,10000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	1010	KNR 215-01-18-02-00 Wodomierz skrzydełkowy JS-6	szt	1,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,53480	.....	.....
					R	.....
		Łącznik z żel ciagliwego OC ø 1'	szt	2,06000	.....	.....
		Zawór żel kielich FIG 201 ø 25	szt	2,00000	.....	.....
		Wodomierz skrzydełkowy JS-6	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,900	.....	.....
					M	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,02000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	1020	KNR 215-01-14-04-00 Zawór hydrantowy ø 32	szt	1,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,25785	.....	.....
					R	.....
		Zawór ø 32	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,900	.....	.....
					M	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
5		Zewnętrzna kanalizacja sanitarna związana z rozbudową kuchni				
5	10	KNR 201-02-17-06-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,40 m³ w gruncie kat 3 na odkład	m³	20,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,11820	.....	.....
					R	.....
		Koparka gąsienicowa 0,4 m³	m-godz	0,04820	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
5	20	KNR 201-03-17-02-20 Wykop liniowy pionowy szer 2,6-4,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie suchym kat 3-4	m ³	1,60000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	3,77225	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
5	30	KNR 201-02-30-02-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m ³	21,60000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Spycharka gąsienicowa 75 kM	m-godz	0,01380	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
5	40	KNR 218-05-01-01-00 Podłoże z materiałów sypkich grub 10 cm - podsypka	m ²	1,20000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,24543	.....	.....
					R	.....
		Pospółki	m ³	0,12200	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
5	50	KNR 218-05-01-01-00 Podłoże z materiałów sypkich grub 10 cm-obsypka	m ²	2,40000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,24543	.....	.....
					R	.....
		Pospółki	m ³	0,12200	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
5	60	KNR 201-02-36-01-00 Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3	m ³	21,60000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,13370	.....	.....
					R	.....
		Ubijak spalinowy 200 kg	m-godz	0,07040	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
5	70	KNR 228-05-03-01-02 Rura kanalizacyjna kielichowa PVC ø 150 w wykopie skarpowymn suchym	metr	20,00000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,27630	.....	.....
						R
		Rury kanal (zewn) PVC-U kielich ø 160	metr	1,04000	.....	.....
		Uszczelka gumowa do rur kanal PCW ø 160	szt	0,17500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1)	m-godz	0,00670	.....	.....
		Przyczepa skrzyniowa 4,5 Mg	m-godz	0,00670	.....	.....
						S
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
5	80	KNR 228-04-08-01-01				
		Studzienka rewizyjna ø 425 głębokości 2 m z kinetą typ 1 PE-250	szt	2,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	6,80000	.....	.....
						R
		Kineta studni PE typ 1 ø 425/250	szt	1,00000	.....	.....
		Rura karbowana PP b/kiel ø 425 L=6000	szt	0,75000	.....	.....
		Pokrywa/dno PP do rury karbowanej ø 425	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	4,000	.....	.....
						M
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,52000	.....	.....
						S
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
5	90	KNR 218-08-04-01-00				
		Próba szczelności kanałów rurowych ø 150	metr	20,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,27838	.....	.....
						R
		Deski igł obrzynane nasyc 29-45 mm kl.3	m ³	0,00003	.....	.....
		Drewno okrągłe na stemple nasyczone	m ³	0,00064	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,05000	.....	.....
		Uszczelka gumowa płaska ø 150	szt	0,02200	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,03160	.....	.....
						S
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
6		Różne roboty zewnętrzne				
6	10	KNR 404-03-01-03-00				
		Rozebranie podłoża z betonu zwirowego grub do 15 cm	m ³	3,36000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	6,45000	.....	.....
						R
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
6	20	KNR 231-04-07-01-00				
		Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	67,20000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
7	30	KNR 404-05-04-03-00 Rozebranie posadzki z płytek ceramicznych	m ²	24,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,52000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
7	40	KNR 202-11-30-02-01 Warstwa wyrównująca grub 5 mm w pomieszczeniach ponad 8 m ² z zaprawy CERESIT CN 72	m ²	24,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,14038	.....	.....
					R	.....
		Masa samopoziomująca "Cerasit CN-72"	kg	8,15000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
7	50	KNR 202-11-18-01-50 Posadzki z płytek terakota 20x20 cm na klej z przygotowaniem podłoża metodą zwykłą	m ²	24,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	2,81520	.....	.....
					R	.....
		Masa klejowa do płytek terakotowych	kg	4,75000	.....	.....
		Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka	kg	0,55000	.....	.....
		Płytki podłóg terakota luzem 20x20	m ²	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,05800	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,03910	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
7	60	KNR 404-11-01-01-00 Wywiezienie gruzu ciągnikiem na odległość do 1 km, z ręcznym załadunkiem i wyładunkiem	m ³	4,13000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,26000	.....	.....
					R	.....
		Ciągnik kołowy 75 kM	m-godz	0,52000	.....	.....
		Przyczepa skrzyniowa 3,5 Mg	m-godz	0,52000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
7	70	KNR 404-11-01-04-00 Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu ciągnikiem	m ³	4,13000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Ciągnik kołowy 75 kM	m-godz	0,06500	.....	.....
		Przyczepa skrzyniowa 3,5 Mg	m-godz	0,06500	.....	.....
				S	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
7	80	KNR 401-03-13-04-00 Przesklepienia otworów - obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	metr	13,50000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,62000	.....	.....
				R	.....	.....
		Dwuteowniki	kg	22,12000	.....	.....
		Piaski do zapraw i wypraw	m ³	0,01800	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	kg	5,18000	.....	.....
		Cegły budowlane pełne	szt	8,00000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,00600	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
				M	.....	.....
		Wyciąg jednomasztyowy 0,5 Mg	m-godz	0,07000	.....	.....
		Betoniarka wolnospadowa elektr 150 dm ³	m-godz	0,03000	.....	.....
				S	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
8		Chodnik dla rozbudowy				
8	10	KNR 231-01-01-01-00 Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer jezdni głęb 20 cm w gruncie kat 1/4	m ²	27,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,03760	.....	.....
				R	.....	.....
		Spycharka gąsienicowa 100 kM	m-godz	0,00350	.....	.....
		Walec wibracyjny samojezdny 7,5 Mg	m-godz	0,00860	.....	.....
				S	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
8	30	KNR 231-01-03-02-00 Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 3/4	m ²	27,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,18660	.....	.....
				R	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,00500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
				M	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
8	40	KNR 231-01-05-01-00 Podsypka z piasku zagęszczana ręcznie grub 3 cm	m ²	27,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,12320	.....	.....
						R
		Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	0,03700	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,00180	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						M
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
8	50	KNR 231-01-05-02-00				
		Podsyпка z piasku zagęszczana ręcznie - dodatek za 1 cm		m ²	405,00000	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,00830	.....	.....
						R
		Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	0,01230	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,00060	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						M
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
8	70	KNR 231-04-07-01-00				
		Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		metr	40,00000	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,20840	.....	.....
						R
		Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	0,00470	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,00010	.....	.....
		Obrzeże trawnikowe 100x20x6 szare	metr	1,02000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,00040	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						M
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
8	110	KNR 231-05-11-01-01				
		Nawierzchnie z kostki betonowej grub 6 cm na kolorowej podsypce piaskowej		m ²	27,00000	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,08910	.....	.....
						R
		Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	0,07630	.....	.....
		Kostka brukowa beton grub 6 cm kolorowa	m ²	1,02500	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,02100	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						M
		Wibrator powierzchniowy	m-godz	0,13000	.....	.....
		Piła do cięcia kostki	m-godz	0,02500	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
8	120	KNR 202-12-09-01-00				
		Balustrady z pochwytem stalowym - analogia do kalkulacji własnej		metr	9,00000	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość

DZ POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	1,92910	.....	.....
					R
	Balustrady stalowe balkonowe i okienne	kg	8,50000	.....	.....
	Farby olejne do grunt og stosowania	dm ³	0,04000	.....	.....
	Farby olejne nawierzch og stosowania	dm ³	0,04000	.....	.....
	Zaprawy cementowe	m ³	0,00300	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M
	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,03000	.....	.....
	Środek transportowy (1)	m-godz	0,01000	.....	.....
					S
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....

9 Docieplenie ścian budynku istniejącego

9 10 KNR 202-26-08-01-50
Przygotowanie podłoża przez oczyszczenie i zmycie m² 222,66000

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany	r-godz	0,27200	.....	.....
				R
Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
	K. Pośr ..... %		.....	.....
	Zysk ..... %		.....	.....
Razem	Pozycja		.....	.....

9 20 KNR 202-26-08-05-50
Przygotowanie podłoża - sprawdzenie przyczepności zaprawy m² 222,66000

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany	r-godz	0,01000	.....	.....
				R
Masa klejowa do płyt styrop Ceresit CT85	kg	0,02500	.....	.....
Płyty styropianowe	m ³	0,00025	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
				M
Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
	K. Pośr ..... %		.....	.....
	Zysk ..... %		.....	.....
Razem	Pozycja		.....	.....

9 30 KNR 202-26-01-01-00
Docieplenie ścian płytami styropianowymi powierzchnia betonowa, tynki
- gr.12 cm m² 222,66000

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany	r-godz	2,01027	.....	.....
				R
Masy klejące	m ³	0,00969	.....	.....
Płyty styropianowe gr. 12 cm	m ³	0,13240	.....	.....
Wyprawa elewacyjna Malix-Z	kg	6,03000	.....	.....
Siatki z włókna szklanego	m ²	1,13700	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
				M
Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	0,02790	.....	.....
Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,02080	.....	.....
Agregat tynkarski 1,1-3 m ³ /h	m-godz	0,06000	.....	.....
				S
Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
	K. Pośr ..... %		.....	.....
	Zysk ..... %		.....	.....
Razem	Pozycja		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
9	40	KNR 202-26-09-05-00 Docieplenie ścian dodatkowa warstwa siatki na zaprawie CERESIT i wyprawie CT 89	m ²	106,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,61024	.....	.....
					R	.....
		Masa klejowa do płyt styrop Ceresit CT85	kg	5,29000	.....	.....
		Siatka z włókna szklanego st-17/1,1	m ²	1,10000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00400	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
9	50	KNR 202-26-01-08-00 Ochrona narożników wypukłych na styropianie	metr	111,30000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,29796	.....	.....
					R	.....
		Kątowniki równoramienne	kg	1,17600	.....	.....
		Masy klejące	m ³	0,00039	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	0,00100	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00170	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
9	60	KNR 202-26-29-01-00 Docieplenie ścian w systemie DRYVIT - montaż listew cokołowych w gazobetonie	metr	53,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,12253	.....	.....
					R	.....
		Listwy cokołowe aluminiowe	metr	1,05000	.....	.....
		Kołek poliprop do mocowania płyt styrop	szt	2,58000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00020	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
9	70	KNR 202-11-34-02-01 Gruntowanie podłoża pionowych preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT	m ²	222,66000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,08022	.....	.....
					R	.....
		Emulsja gruntująca "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	0,22000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Wyciąg jednomasztyowy 0,5 Mg	m-godz	0,00200	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00300	.....	.....
					S	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
9	80	KNR 202-09-33-01-00 Wyprawa gładzona np. Capalithfasadenspachel na ścianach, powierzchniach płaskich ręcznie	m ²	222,66000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,72007	.....	.....
					R	.....
		Masa szpachlowa Capalithfasadenspachel	kg	3,27000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	0,06300	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00400	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
9	90	KNR 202-15-05-07-00 Malowanie suchych tynków 2-krotnie farbą emulsyjną z gruntowaniem-w analogia normy - technologii "Caparol"	m ²	222,66000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,17562	.....	.....
					R	.....
		Silikatowy preparat gruntujący	dm ³	0,25900	.....	.....
		Farby silikatowe do pow. zewn.np. "Caparol"	dm ³	0,25900	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00030	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
9	100	KNR 231-08-07-01-00 Rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	14,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,78640	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
9	110	KNR 201-03-10-02-00 Wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami szer dna do 1,5 m i głęb do 1,5 m na odkład w gruncie kat 3	m ³	30,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	2,30155	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
9	120	KNR 201-03-20-02-00 Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie kat 3-4	m ³	30,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,22240	.....	.....
					R	.....

DZ POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
9 130	KNR 202-06-03-01-00 Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej	m ²	30,00000	.....	.....
	Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Robotnik budowlany	r-godz	0,09655	.....	.....
				R	.....
	Emulsja asfaltowa	kg	0,35000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
				M	.....
	Środek transportowy (1)	m-godz	0,00050	.....	.....
				S	.....
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
9 140	KNR 202-06-03-02-00 Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z emulsji asfaltowej	m ²	30,00000	.....	.....
	Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Robotnik budowlany	r-godz	0,08203	.....	.....
				R	.....
	Emulsja asfaltowa	kg	0,30000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
				M	.....
	Środek transportowy (1)	m-godz	0,00040	.....	.....
				S	.....
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
10	Stolarka okienna i drzwiowa				
10 10	KNR 202-10-16-03-00 Ościeżnice regulowane - tylko osadzenie (bez materiału)	szt	11,00000	.....	.....
	Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Robotnik budowlany	r-godz	1,10016	.....	.....
				R	.....
	Wyciąg jednomasztyowy 0,5 Mg	m-godz	0,03000	.....	.....
	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,02000	.....	.....
				S	.....
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
10 20	KNR 202-10-17-02-00 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne - tylko osadzenie (bez materiału)	m ²	14,40000	.....	.....
	Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Robotnik budowlany	r-godz	0,36958	.....	.....
				R	.....
	Wyciąg jednomasztyowy 0,5 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....
	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,02000	.....	.....
				S	.....
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
10 30	KNR 202-10-17-06-00 Skrzydła drzwiowe 1-dzielne z okienkiem podawczym konfekcjonowane	m ²	3,60000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,38964	.....	.....
		Skrzydła drzw wewn z oknem podawcz konf	m ²	1,00000	.....	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,02000	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,03000	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
10	40	KNR 202-10-27-01-00 Zadaszenie głównego wejścia ze szkła hartowanego (5,8 m2)- do kalkulacji indywidualnej		kmpl	1,00000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,97005	.....	.....
		Zadaszenie ze szkła hartowanego	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,03000	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,04000	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
11		Podjazd dla niepełnosprawnych				
11	10	KNR 201-03-17-02-00 Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie suchym kat 3-4		m ³	10,40000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,67400	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
11	20	KNR 202-02-06-01-01 Ściany betonowe proste grub 20 cm wys do 3 m z betonu C20/25, W8		m ²	2,00000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,66720	.....	.....
		Druty stalowe ciągnięte żarzone CZ	kg	0,23000	.....	.....
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,60000	.....	.....
		Beton zwirowy B-15	m ³	0,20300	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m ³	0,00800	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m ³	0,00400	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,53000	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,03000	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
11	30	KNR 201-03-20-02-00 Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie kat 3-4		m ³	6,89000	.....

DZ POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Wyciąg jednomaszowy 0,5 Mg	m-godz	0,03000	.....	.....
	Środek transportowy (1)	m-godz	0,01000	.....	.....
				S	.....
	Razem	K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
	Razem	Pozycja			.....
OGÓLEM KOSZTORYS 000-00-413					.....

PRZEDMIAR ŚLEPY 000-00-413

Budowa: Boruja Kościelna
 Obiekt: Rozbudowa Wiejskiego Domu Kultury
 Rodzaj robót: Ogólnobudowlane i instalacje sanitarne - rozbudowa i przebudowa WDK
 Boruja Kościelna-II etap roboty wykończeniowej
 Lokalizacja: Boruja Kościelna ul. Wolszyńska, dz.467
 Zamawiający:

PRZEDMIAR 000-00-413

Strona 49

21-09-2016

SYKAL-002889

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1			Podkłady, podłogi i podadzki w rozbudowie kuchni		
1	10	KNR 202-11-06-01-00	Posadzka cementowa grub 2,5 cm na ostro z cokolikiem	m ²	106,23000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Pomieszczenie gospodarcze 01- 12,33	12,33		12,33000
		2 Biuro 7	15,2		15,20000
		3 Toaleta 8	7		7,00000
		4 Szatnia 9	7,5		7,50000
		5 Korytarz 10	6,5		6,50000
		6 Kuchnia 11	37,5		37,50000
		7 Obieralnia 12	6,3		6,30000
		8 Korytarz 13	3,8		3,80000
		9 Zmywalnia 14	10,1		10,10000
1	20	KNR 202-11-06-03-00	Posadzka cementowa - dodatek za pogrubienie o 1 cm	m ²	371,80000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Dalsze 3,5 cm - 106,23x3,5	371,8		371,80000
1	30	KNR 202-11-15-05-00	Warstwa wygładzająca z masy z gipsu wolnowiążącego grub 1-3 mm	m ²	93,90000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Obmiar jak w poz.10	106,23		106,23000
		2 Minus posadzka w pom.gospodarczym 01	-12,33		-12,33000
1	40	KNR 202-11-15-06-00	Gruntowanie podłoża gipsowego roztworem klejowym	m ²	93,90000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Obmiar jak w poz. poprzedniej	93,9		93,90000
1	50	KNR 202-11-18-01-00	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek terakota na klej	m ²	93,90000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Obmiar jak w poz. poprzedniej	93,9		93,90000
1	60	KNR 202-11-18-03-51	Posadzki z płytek terakota 30x30 cm na klej z przygotowaniem podłoża metodą zwykłą w pomieszczeniach do 10 m ²	m ²	78,70000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Obmiar jak w poz. poprzedniej	93,9		93,90000
		2 Minus biuro	-15,2		-15,20000
1	70	KNR 202-11-22-04-10	Cokolik z płytek terakotowych 10x20 na zaprawie klejowej ATLAS w pomieszczeniach o pow do 8 m ²	metr	102,31000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 W proporcji do powierzchni płytek - 78,7x1,3	102,31		102,31000
1	80	KNR 202-11-36-01-00	Posadzki z paneli podłogowych na klej winylowy	m ²	15,20000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Pomieszczenie biura	15,2		15,20000
1	90	KNR 202-11-11-06-00	Cokół posadzek drewnianych	metr	16,00000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 W biurze - (2,58+5,4)x2	16		16,00000
1	100	KNR 202-06-09-03-04	Izolacja pozioma z płyt styropianowych grub 5 cm na wierzchu konstrukcji na sucho	m ²	78,67000
1	110	KNR 202-06-18-02-00	Izolacja pozioma papą zgrzewalną pomieszczeń do 5 m ²	m ²	78,67000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2 Tynki wewnętrzne i okładziny z ceramiki w rozbudowie kuchni					
2	10	KNR 202-08-03-06-00	Tynk na stropach i podciągach kategorii III wykonany ręcznie	m ²	12,33000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 W pom.01	12,33		12,33000
2	20	KNR 202-20-12-01-00	Gładzie gipsowe grub 3 mm na ścianach na podłożu z tynku o powierzchni do 5 m ²	m ²	272,31000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Pom.01 - (6,2+2,6)x2x2,2	38,72		38,72000
		2 Pom.7 - (2,6+5,4)x2x2,8	44,8		44,80000
		3 Pom.8 - (2,0+3,35)x2x3,2	34,24		34,24000
		4 Pom.8 kabina - (1,2+1,0)x2x2x3,2	28,17		28,17000
		5 Pom.9 - (2,1+3,35)x2x3,2	34,88		34,88000
		6 Pom.10 - (1,74+3,35)x2x3,2	32,58		32,58000
		7 Pom.11 - (6,17+6,08)x2x3,2	78,4		78,40000
		8 Pom.12 - (3,08+2,0)x2x3,2	32,51		32,51000
		9 Pom.13 - (3,08+1,2)x2x3,2	27,39		27,39000
		10 Pom.14 - (3,0+3,3)x2x3,2	40,32		40,32000
		11 Minus obmiar z poz.30	-119,7		-119,70000
2	30	KNR 202-08-37-04-00	Licowanie ścian o pow do 5 m ² płytkami glazurowanymi 20x25 na klej ATLAS	m ²	119,70000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Pom.8 - (2,0+3,35)x2x2,0	21,4		21,40000
		2 Pom.8 kabina - (1,2+1,0)x2x2x2,0	17,6		17,60000
		3 Pom.9 - 2,1x2,0	4,2		4,20000
		4 Pom.11 - 78,4:3,2x2,0	49		49,00000
		5 Pom.12 - 32,5:3,2x2,0	20,3		20,30000
		6 Pom.14 - 40,32:3,2x2,0	25,2		25,20000
		7 Minus drzwi - 0,9x2x10	-18		-18,00000
2	40	KNR 202-08-42-01-00	Osadzenie listew wykańczających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow do 8 m ²	metr	155,60000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 W proporcji do ilości płytek - 119,7x1,3	155,6		155,60000
2	50	KNR 202-11-15-06-00	Gruntowanie podłoża gipsowego roztworem klejowym	m ²	272,30000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Obmiar jak w poz. 20	272,3		272,30000
2	60	KNR 202-20-30-01-00	Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym	m ²	93,77000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Obmiar jak w poz.10 gr.6	106		106,00000
		2 Minus sufit w pom.01	-12,23		-12,23000
2	70	KNR 401-03-22-02-00	Kratki wentylacyjne w ścianach z cegieł	szt	7,00000
3 Roboty malarskie w rozbudowie kuchni					
3	10	KNR 401-12-04-08-00	Przygotowanie powierzchni do malowania farbami emulsyjnymi	m ²	337,83000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Powierzchnia ścian jak tynki w poz.60 gr.7	272,3		272,30000
		2 Powierzchnia sufitu jak strop	12,33		12,33000
		3 Powierzchnia ścian w pom. biurowym - - (4+3)x2x2,8	39,2		39,20000
		4 Powierzchnia sufitu w pom. biurowym - 4x3	12,0		12,00000
		5 Powierzchnia sufitu w sali	1		1,00000
		6 Powierzchnia ścian w sali	1		1,00000
3	20	KNR 202-15-05-03-00	Malowanie podłożu gipsowych 2-krotnie farbą emulsyjną z gruntowaniem	m ²	284,63000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Obmiar jak w poz. poprzedniej	284,63		284,63000
3	30	KNR 202-15-05-04-00	Malowanie podłożu gipsowych farbą emulsyjną dodatek za dalsze malowanie	m ²	284,63000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Obmiar jak w poz. poprzedniej	284,63		284,63000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
4			Instalacje sanitarne związane z rozbudową kuchni		
4	10	KNR 215-26-04-04-00	Rurociąg miedziany w prętach na ścianach budynków niemieszkalnych ø 18	metr	14,00000
4	20	KNR 215-26-04-03-00	Rurociąg miedziany w prętach na ścianach budynków niemieszkalnych ø 15	metr	27,00000
4	30	KNR 215-26-04-05-00	Rurociąg miedziany w prętach na ścianach budynków niemieszkalnych ø 22	metr	30,00000
4	40	KNR 215-26-04-06-00	Rurociąg miedziany w prętach na ścianach budynków niemieszkalnych ø 28	metr	23,00000
4	50	KNR 216-13-10-02-00	Izolacja rury ø 15 otuliną STEINORM-310 PCV gr 20 mm	metr	27,00000
4	60	KNR 216-13-10-03-00	Izolacja rury ø 20 otuliną STEINORM-310 PCV gr 20 mm	metr	14,00000
4	70	KNR 216-13-10-04-00	Izolacja rury ø 25 otuliną STEINORM-310 PCV gr 20 mm	metr	30,00000
4	80	KNR 216-13-10-05-00	Izolacja rury ø 32 otuliną STEINORM-310 PCV gr 20 mm	metr	23,00000
4	90	KNR 215-26-05-03-00	Podjęście do armatury wypływowej z kształtek miedzianych ø 20	szt	18,00000
4	100	KNR 215-04-19-12-16	Grzejnik płytowy PURMO C22-60/80	kmpl	1,00000
4	110	KNR 215-04-19-11-16	Grzejnik płytowy PURMO C22-60/60	kmpl	3,00000
4	120	KNR 215-04-19-10-16	Grzejnik płytowy PURMO C22-60/40	kmpl	1,00000
4	130	KNR 215-04-19-12-12	Grzejnik płytowy PURMO C11-60/80	kmpl	1,00000
4	140	KNR 215-04-19-10-12	Grzejnik płytowy PURMO C11-60/40	kmpl	2,00000
4	150	KNR 215-04-19-12-23	Grzejnik płytowy PURMO C33-90/80	kmpl	1,00000
4	160	KNR 215-04-15-01-10	Zawór grzejnikowy prosty M3173 ø 15 - liczyć z głowicą termo.	szt	8,00000
4	170	KNR 215-04-22-01-01	Rury przyłączone do grzejników płytowych i kolumnowych ø 15	kmpl	8,00000
4	180	KNR 215-04-15-05-00	Zawór odpowietrzający M3201 ø 6	szt	8,00000
4	190	KNR 215-04-08-03-00	Zawór mosiężny przelotowy gwintowany M3007 ø 25	szt	2,00000
4	200	KNR 215-04-04-02-00	Próba szczelności instalacji CO w budynkach niemieszkalnych na 1 m rurociągu	metr	94,00000
4	210	KNR 401-03-33-02-00	Przebicie otworów w ścianach grubości 1 cegły na zaprawie wapiennej	szt	24,00000
4	220	KNR 401-03-23-04-00	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł grubości ponad 1 cegła	szt	24,00000
4	230	KNR 215-14-01-05-00	Rurociąg miedziany na ścianie ø 28	metr	23,00000
4	240	KNR 215-14-01-04-00	Rurociąg miedziany na ścianie ø 22	metr	48,00000
4	250	KNR 215-14-01-03-00	Rurociąg miedziany na ścianie ø 18	metr	23,00000
4	260	KNR 215-14-01-02-00	Rurociąg miedziany na ścianie ø 15	metr	82,00000
4	270	KNR 216-13-10-02-00	Izolacja rury ø 15 otuliną STEINORM-310 PCV gr 20 mm	metr	82,00000
4	280	KNR 216-13-10-03-00	Izolacja rury ø 20 otuliną STEINORM-310 PCV gr 20 mm	metr	23,00000
4	290	KNR 216-13-10-04-00	Izolacja rury ø 25 otuliną STEINORM-310 PCV gr 20 mm	metr	48,00000
4	300	KNR 216-13-10-05-00	Izolacja rury ø 32 otuliną STEINORM-310 PCV gr 20 mm	metr	9,00000
4	310	KNR 215-14-02-04-00	Złączki kielichowe miedziane - lutowanie miękkie ø 22	szt	12,00000
4	320	KNR 215-14-02-03-00	Złączki kielichowe miedziane - lutowanie miękkie ø 18	szt	14,00000
4	330	KNR 215-14-02-02-00	Złączki kielichowe miedziane - lutowanie miękkie ø 15	szt	26,00000
4	340	KNR 215-11-05-01-00	Podjęście dopływowe do zaworu czerpального, baterii ø 15	szt	22,00000
4	350	KNR 215-11-09-04-00	Zawór przelotowy kulowy gwintowany ø 32	szt	1,00000
4	360	KNR 215-11-09-02-00	Zawór przelotowy kulowy gwintowany ø 20	szt	3,00000
4	370	KNR 215-11-09-01-00	Zawór przelotowy kulowy gwintowany ø 15	szt	3,00000
4	380	KNR 215-11-09-01-00	Zawór kątowy ø 15	szt	27,00000
4	390	KNR 215-11-09-01-00	Zawór kątowy ø 20	szt	1,00000
4	400	KNR 215-11-11-02-00	Filtr osadnikowy siatkowy ø 20	szt	1,00000
4	410	KNR 215-11-11-01-00	Filtr osadnikowy siatkowy ø 15	szt	1,00000
4	420	KNR 215-11-09-01-10	Zawór zwrotny SOCLA gwintowany ø 15	szt	1,00000
4	430	KNR 215-04-26-04-00	Naczynie przeponowe REFIX poj.18 - analogia	szt	1,00000
4	440	KNR 215-05-06-01-22	Naczynie wzbiorcze systemu zamkniętego REFLEX N-18	szt	1,00000

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
4	450	KNR 215-25-16-04-00	Podgrzewacz pojemnościowy stojący Ariston SGA 200 l - analogia	szt	1,00000
4	460	KNR 215-42-04-02-00	Pompa obieg CWU Grundfoss UP-15na ruroc Hep2O z podejściem ϕ 1/2"(bez M)	szt	1,00000
4	470	KNR 215-11-05-07-00	Podejście dopływowe do płuczek ustępowych sztywne z rur	szt	1,00000
4	480	KNR 215-01-08-02-00	Dodatek za podejścia obustronne do wodomierzy skrzydełkowych ϕ 20	kmpl	1,00000
4	490	KNR 215-01-18-03-00	Wodomierz Apator Powogaz JS-6 ϕ 32	szt	1,00000
4	500	KNR 215-01-10-04-00	Próba szczelności w budynkach niemieszkalnych instalacji wodociągowych ϕ do 65	metr	176,00000
4	510	KNR 215-04-24-01-00	Zestaw odprowadzenia spalin - uwaga analogia normy	szt	1,00000
4	520	KNR 401-01-06-01-00	Wykop z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³	19,20000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Pod kanalizację - 24mbx1,0x0,8	19,2		19,20000
4	530	KNR 401-01-06-03-00	Zasypywanie wykopów ziemią z ukopów	m ³	18,20000
4	540	KNR 401-01-06-04-00	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³	2,50000
4	550	KNR 215-02-28-04-00	Rurociąg PCW kanalizacyjny w wykopie w budynku ϕ 160	metr	23,00000
4	560	KNR 401-02-10-01-00	Bruzdy poziome/pionowe o przekroju bruzd do 0,023 m ² w betonie żwirowym	metr	3,00000
4	570	KNR 401-02-07-01-00	Wypełnienie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0,015 m ² bez deskowania	metr	3,00000
4	580	KNR 215-02-05-02-00	Rurociąg PCW na ścianach na wcisk ϕ 50	metr	22,00000
4	590	KNR 215-02-05-04-00	Rurociąg PCW na ścianach na wcisk ϕ 110	metr	47,00000
4	600	KNR 401-02-08-03-00	Otwory w elementach z betonu żwirowego grubości do 30 cm powierzchni do 0,05 m ²	szt	4,00000
4	610	KNR 401-03-33-02-00	Przebiecie otworów w ścianach grubości 1 cegły na zaprawie wapiennej	szt	4,00000
4	620	KNR 401-03-23-03-00	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł grubości 1 cegły	szt	4,00000
4	630	KNR 401-02-06-02-00	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0,1 m ² przy głębokości ponad 10 cm	szt	4,00000
4	640	KNR 215-02-09-06-01	Rura wywiewna z PCW ϕ 110	szt	2,00000
4	650	KNR 215-02-09-05-01	Rura wywiewna z PCW ϕ 75	szt	1,00000
4	660	KNR 215-02-08-03-00	Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk ϕ 50	szt	11,00000
4	670	KNR 215-02-08-04-00	Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk ϕ 75	szt	1,00000
4	680	KNR 215-02-08-05-00	Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk ϕ 110	szt	1,00000
4	690	KNR 215-01-15-02-00	Bateria umywalkowa stojąca M1307 ϕ 15	szt	9,00000
4	700	KNR 215-01-15-01-02	Bateria natryskowa ścienna M1316 ϕ 15	szt	1,00000
4	710	KNR 215-01-15-02-01	Bateria zmywakowa stojąca M1307 ϕ 15	szt	4,00000
4	720	KNR 402-02-35-04-00	Demontaż zmywaka kuchennego z zakorkowaniem podejścia	kmpl	1,00000
4	730	KNR 215-01-14-01-01	Zawór czerpalny mosiężny ze złączką M3 ϕ 15	szt	2,00000
4	740	KNR 215-02-24-03-00	Ustęp porcelanowy "kompakt"	kmpl	1,00000
4	750	KNR 215-02-21-01-00	Umywalka porcelanowa z syfonem mosiężnym dźwigniowym	szt	9,00000
4	760	KNR 215-02-23-02-00	Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego	kmpl	1,00000
4	770	KNR 402-01-32-01-00	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt	2,00000
4	780	KNR 215-02-12-01-00	Wpust żeliwny podłogowy ϕ 50	szt	3,00000
4	790	KNR 215-01-14-01-00	Zawór czerpalny mosiężny M1 ϕ 15	szt	2,00000
4	800	KNR 215-01-14-01-02	Zawór przelotowy kątowy M89 ϕ 15	szt	1,00000
4	810	KNR 215-02-20-05-02	Zlewozmywak z blachy stalowej 2-komorowy na szafce	szt	4,00000
4	820	KNR 401-03-36-01-00	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	metr	1,00000
4	830	KNR 215-02-17-02-00	Czyszczak kanalizacyjny PCW na wcisk ϕ 110	szt	3,00000
4	840	KNR 215-13-06-01-00	Podejście do pompy cyrkulacyjnej z kształtek miedzianych ϕ 15/20	kmpl	1,00000
4	850	KNR 218-06-25-01-00	Studzienka ściekowa uliczna betonowa ϕ 500 z osadnikiem i syfonem	szt	3,00000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
4	860	KNR 215-03-02-04-00	Rurociąg stalowy gwintowany CZ na ścianach w budynkach niemieszkalnych ø 32	metr	24,00000
4	870	KNR 215-03-02-03-00	Rurociąg stalowy gwintowany CZ na ścianach w budynkach niemieszkalnych ø 25	metr	17,00000
4	880	KNR 215-03-02-02-00	Rurociąg stalowy gwintowany CZ na ścianach w budynkach niemieszkalnych ø 20	metr	3,00000
4	890	KNR 215-03-02-01-00	Rurociąg stalowy gwintowany CZ na ścianach w budynkach niemieszkalnych ø 15	metr	3,00000
4	900	KNR 215-03-10-02-00	Kurek gazowy przelotowy ø 20	szt	1,00000
4	910	KNR 215-03-10-01-00	Kurek gazowy przelotowy ø 15	szt	2,00000
4	920	KNR 215-03-11-03-00	Kuchnia gazowa 4-palnikowa z piekarnikiem	szt	1,00000
4	930	KNR 215-03-13-01-00	Taboret gazowy jądnapaleniskowy	szt	1,00000
4	940	KNR 215-03-06-03-00	Podejście obustronne do gazomierzy na ścianach ø 32	kmpl	1,00000
4	950	KNR 215-03-05-02-00	Próba instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach niemieszkalnych ø do 65	metr	50,00000
4	951	KNR 215-03-08-01-00	Odwadniacz gazowy ø 20 filtr)	szt	1,00000
4	952	KNR 215-01-20-01-00	Szafka gazowa naścienna (analogia)	szt	1,00000
4	960	KNR 217-01-41-02-00	Okap wentylacyjny wyspowy np SZRON 130/130	szt	1,00000
4	970	KNR 217-01-43-01-20	Wyrzutnia dachowa prostokątna typ A 250x250 - uwaga liczyć razem z wentylatorem i podstawą dachową	szt	1,00000
4	980	KNR 215-01-05-03-00	Rurociąg stalowy OC gwintowany w sieciach p-poż ø 32	metr	20,00000
4	990	KNR 215-01-16-01-00	Zawór hydrantowy mosiężny M519S ø 50 na ścianie	szt	1,00000
4	1000	KNR 215-01-20-01-00	Szafka hydrantowa naścienna	szt	1,00000
4	1010	KNR 215-01-18-02-00	Wodomierz skrzydełkowy JS-6	szt	1,00000
4	1020	KNR 215-01-14-04-00	Zawór hydrantowy ø 32	szt	1,00000
5 Zewnętrzna kanalizacja sanitarna związana z rozbudową kuchni					
5	10	KNR 201-02-17-06-00	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,40 m³ w gruncie kat 3 na odkład	m³	20,00000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Wykop pod kanalizację -20,0mbx1,0x1,0	20		20,00000
5	20	KNR 201-03-17-02-20	Wykop liniowy pionowy szer 2,6-4,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie suchym kat 3-4 m³		1,60000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Koncowe 20,0x0,8x0,1	1,6		1,60000
5	30	KNR 201-02-30-02-00	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m³	21,60000
5	40	KNR 218-05-01-01-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 10 cm - podsypka	m²	1,20000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 20,1x0,6x0,1	1,2		1,20000
5	50	KNR 218-05-01-01-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 10 cm-obsypka	m²	2,40000
5	60	KNR 201-02-36-01-00	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3	m³	21,60000
5	70	KNR 228-05-03-01-02	Rura kanalizacyjna kielichowa PVC ø 150 w wykopie skarpowymn suchym	metr	20,00000
5	80	KNR 228-04-08-01-01	Studzienka rewizyjna ø 425 głębokości 2 m z kinetą typ 1 PE-250	szt	2,00000
5	90	KNR 218-08-04-01-00	Próba szczelności kanałów rurowych ø 150	metr	20,00000
6 Różne roboty zewnętrzne					
6	10	KNR 404-03-01-03-00	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego grub do 15 cm	m³	3,36000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Realizacja opaski wokół budynku - (25,2+18,0+18,0+6,0)=67,2mbx0,5x0,1	3,36		3,36000
6	20	KNR 231-04-07-01-00	Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	67,20000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Opaska wokół budynku - 67,2 mb	67,2		67,20000
6	30	KNR 231-01-05-01-00	Podsypka z piasku zagęszczana ręcznie grub 3 cm	m ²	33,60000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Wypełnienie opaski - 67,2x0,5	33,6		33,60000
6	40	KNR 231-01-03-02-00	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 3/4	m ²	33,10000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Obmiar jak w poz. poprzedniej	33,1		33,10000
6	50	KNR 202-12-19-03-01	Wycieraczki do obuwia nietypowe (szt)-analogia	szt	2,00000
6	60	KNR 202-11-15-06-00	Gruntowanie podłoża gipsowego roztworem klejowym	m ²	22,50000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Podest główny - 3,0x6,0	18		18,00000
		2 Przedstopnie - 10,0x3x0,15	4,5		4,50000
6	70	KNR 202-11-18-01-00	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek terakota na klej	m ²	22,50000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Obmiar jak w poz. poprzedniej	22,5		22,50000
6	80	KNR 202-11-18-03-51	Posadzki z płytek terakota 30x30 cm na klej z przygotowaniem podłoża metodą zwykłą w pomieszczeniach do 10 m ²	m ²	22,50000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Główny podest wejściowy	22,5		22,50000
7	Roboty rozbiórkowe i uzupełniające				
7	10	KNR 401-03-29-05-00	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowej	m ³	4,13000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Otwory do cz. istniejącej - 1,0x2,1x0,58x3	3,65		3,65000
		2 Nadproża do przesklepień - 1,4x0,2x0,58x3	0,48		0,48000
7	20	KNR 401-03-54-12-00	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	metr	1,00000
7	30	KNR 404-05-04-03-00	Rozebranie posadzki z płytek ceramicznych	m ²	24,00000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Szacunkowo po wykuciach - 16,0x1,5	24,0		24,00000
7	40	KNR 202-11-30-02-01	Warstwa wyrównująca grub 5 mm w pomieszczeniach ponad 8 m ² z zaprawy CERESIT CN 72	m ²	24,00000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Obmiar jak w poz. poprzedniej - 24,0	24,0		24,00000
7	50	KNR 202-11-18-01-50	Posadzki z płytek terakota 20x20 cm na klej z przygotowaniem podłoża metodą zwykłą	m ²	24,00000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Szacunkowo jak w poz. poprzedniej-24,0	24,0		24,00000
7	60	KNR 404-11-01-01-00	Wywiezienie gruzu ciągnikiem na odległość do 1 km, z ręcznym załadunkiem i wyładunkiem	m ³	4,13000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Po wykuciach jak w poz.10 - 4,13	4,13		4,13000
7	70	KNR 404-11-01-04-00	Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu ciągnikiem	m ³	4,13000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Obmiar jak w poz. poprzedniej	4,13		4,13000
7	80	KNR 401-03-13-04-00	Przesklepienia otworów - obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	metr	13,50000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Nadproża nad wykutymi otworami - 1,5x3x3	13,5		13,50000
8	Chodnik dla rozbudowy				
8	10	KNR 231-01-01-01-00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer jezdni głęb 20 cm w gruncie kat 1/4	m ²	27,00000

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 M I A R Y	I Ł O Ś Ć
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Chodnik od strony wschodniej - 1,5x18,0	27,0		27,00000
8	30	KNR 231-01-03-02-00	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 3/4	m ²	27,00000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Obmiar jak w poz. poprzedniej -	27,0		27,00000
8	40	KNR 231-01-05-01-00	Podsypka z piasku zagęszczana ręcznie grub 3 cm	m ²	27,00000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Obmiar jak w poz. poprzedniej	27,0		27,00000
8	50	KNR 231-01-05-02-00	Podsypka z piasku zagęszczana ręcznie - dodatek za 1 cm	m ²	405,00000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Dodatkowe 15 cm - 27x15	405,0		405,00000
8	70	KNR 231-04-07-01-00	Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	40,00000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Dla chodników - 20,0x2	40		40,00000
8	110	KNR 231-05-11-01-01	Nawierzchnie z kostki betonowej grub 6 cm na kolorowej podsypce piaskowej	m ²	27,00000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Na pow. chodników - 27,0	27,0		27,00000
8	120	KNR 202-12-09-01-00	Balustrady z pochwytem stalowym - analogia do kalkulacji własnej	metr	9,00000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Na podestach schodowych - 4,5x2	9,0		9,00000
9	Docieplenie ścian budynku istniejącego				
9	10	KNR 202-26-08-01-50	Przygotowanie podłoża przez oczyszczenie i zmycie	m ²	222,66000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Elewacja północna - 18,7x(5,3+0,9)-2,5x1,8x3-0,9x0,9x3-1 .2x0,9x2=115,94-13,5-2,43-2,16	97,8		97,80000
		3 Elewacja zachodnia - 15,6x(6,3+0,9)-2,33x1,8x3-2,4x2,4=1 12,32-12,58-5,76	93,66		93,66000
		4 Elewacja wschodnia - 15,6x2,0	31,2		31,20000
9	20	KNR 202-26-08-05-50	Przygotowanie podłoża - sprawdzenie przyczepności zaprawy	m ²	222,66000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Obmiar jak w poz. poprzedniej	222,66		222,66000
9	30	KNR 202-26-01-01-00	Docieplenie ścian płytami styropianowymi powierzchnia betonowa, tynki - gr.12 cm	m ²	222,66000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Obmiar jak w poz. poprzedniej	222,66		222,66000
9	40	KNR 202-26-09-05-00	Docieplenie ścian dodatkowa warstwa siatki na zaprawie CERESIT i wyprawie CT 89	m ²	106,00000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 W pasie 2,0m po obwodzie ścian zewnątrznych - (18,7+15,6+ 15,6)mbx2,0	106,0		106,00000
9	50	KNR 202-26-01-08-00	Ochrona narożników wypukłych na styropianie	metr	111,30000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Na ścianach docieplonych - 4x6,0	24,0		24,00000
		2 Na oknach - 6,0x11+2,7x3+3,0x2=66,0+8,1+6,0	80,1		80,10000
		3 Na drzwiach - 2,4x3	7,2		7,20000
9	60	KNR 202-26-29-01-00	Docieplenie ścian w systemie DRYVIT - montaż listew cokołowych w gazobetonie	metr	53,00000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Po obwodzie ścian zewnętrznych - 18,7+2x15,6	53,0		53,00000
9	70	KNR 202-11-34-02-01	Gruntowanie podłoży pionowych preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT	m ²	222,66000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Obmiar jak w poz. 10	222,66		222,66000

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 M I A R Y	I Ł O Ś Ć
9	80	KNR 202-09-33-01-00	Wyprawa gładzona np. Capalithfasadenspachel na ścianach, powierzchniach płaskich ręcznie	m ²	222,66000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Obmiar jak w poz. poprzedniej	222,66		222,66000
9	90	KNR 202-15-05-07-00	Malowanie suchych tynków 2-krotnie farbą emulsyjną z gruntowaniem-w analogia normy - technologii "Caparol"	m ²	222,66000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Obmiar jak w poz. poprzedniej	222,66		222,66000
9	100	KNR 231-08-07-01-00	Rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	14,00000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Pod roboty izolacyjne - ściana północna - 14,0x1,0	14,0		14,00000
9	110	KNR 201-03-10-02-00	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami szer dna do 1,5 m i głęb do 1,5 m na odkład w gruncie kat 3	m ³	30,00000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Dla wykonania izolacji - strona północna - 19,0x1,0x1,0	19,0		19,00000
		2 Dla wykonania izolacji - strona zachodnia - 11,0x1,0x1,0	11,0		11,00000
9	120	KNR 201-03-20-02-00	Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie kat 3-4	m ³	30,00000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Obmiar jak w poz. poprzedniej	30,0		30,00000
9	130	KNR 202-06-03-01-00	Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej	m ²	30,00000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Część zasypana ziemią - 30,0x1,0	30		30,00000
9	140	KNR 202-06-03-02-00	Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z emulsji asfaltowej	m ²	30,00000
<hr/>					
10	Stolarka okienna i drzwiowa				
10	10	KNR 202-10-16-03-00	Ościeżnice regulowane - tylko osadzenie (bez materiału)	szt	11,00000
10	20	KNR 202-10-17-02-00	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne - tylko osadzenie (bez materiału)	m ²	14,40000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne - 8 szt.x0,9x2,0	14,4		14,40000
10	30	KNR 202-10-17-06-00	Skrzydła drzwiowe 1-dzielne z okienkiem podawczym konfekcjonowane	m ²	3,60000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Drzwi na salę - 0,9x2,0x2	3,6		3,60000
10	40	KNR 202-10-27-01-00	Zadaszenie głównego wejścia ze szkła hartowanego (5,8 m2)- do kalkulacji indywidualnej	kmpl	1,00000
<hr/>					
11	Podjazd dla niepełnosprawnych				
11	10	KNR 201-03-17-02-00	Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie suchym kat 3-4	m ³	10,40000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Pod ściany oporowe - 6,5x2,0x0,8	10,4		10,40000
11	20	KNR 202-02-06-01-01	Ściany betonowe proste grub 20 cm wys do 3 m z betonu C20/25, W8	m ²	2,00000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Ściany oporowe podjazdu - 6,0x0,25x2x1,35	2,0		2,00000
11	30	KNR 201-03-20-02-00	Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie kat 3-4	m ³	6,89000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Obmiar jak w poz. 10	10,4		10,40000
		2 Minus beton ścian oporowych z poz.20	-2,0		-2,00000
		3 Minus podsypka piaskowa 6,0x1,2x0,15	-1,08		-1,08000
		4 Minus kostka- 6,0x1,2x0,06	-0,43		-0,43000
11	40	KNR 231-01-05-01-00	Podsypka z piasku zagęszczana ręcznie grub 3 cm	m ²	10,80000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Na podjeździe - (6,0+2,4)x1,2	10,8		10,80000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
11	50	KNR 231-01-05-02-00	Podsypka z piasku zagęszczana ręcznie - dodatek za 1 cm	m ²	129,60000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Kolejne 12 cm - 10,8x12	129,6		129,60000
11	60	KNR 231-05-11-01-01	Nawierzchnie z kostki betonowej kolorowej grub 6 cm na podsypce piaskowej	m ²	10,80000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Obmiar jak w poz.40	10,8		10,80000
11	70	KNR 202-12-09-01-01	Balustrady dla niepełnosprawnych - analogia do kalkulacji indywidualnej	metr	13,30000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Balustrada na podjeździe - 6,6x2	13,3		13,30000

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY
KOSZTORYS ŚLEPY 000-00-413

Budowa: Boruja Kościelna
 Obiekt: Rozbudowa Wiejskiego Domu Kultury
 Rodzaj robót: Ogółobudowlane i instalacje sanitarne - rozbudowa i przebudowa WDK
 Boruja Kościelna-II etap roboty wykończeniowej
 Lokalizacja: Boruja Kościelna ul. Wolszyńska, dz.467
 Zamawiający:

KOSZTORYS 000-00-413

Strona 58

21-09-2016

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	3284,47	.....	.....
R A Z E M :						.....

M A T E R I A Ł Y

1	1010199	Smoła surowa	kg	0,69	.....	.....
2	1020100	Gaz płynny propan-butan	kg	7,87	.....	.....
3	1100399	Dwuteowniki	kg	298,62	.....	.....
4	1100799	Kątowniki równoramienne	kg	130,89	.....	.....
5	1120020	Bednarka OC szer 30	kg	2,50	.....	.....
6	1120699	Druty stalowe ciągnione żarzone CZ	kg	0,46	.....	.....
7	1200404	Spoivo srebrne w prętach LS-45	kg	0,87	.....	.....
8	1229100	Listwy cokołowe alumini	metr	55,65	.....	.....
9	1310899	Zadaszenie ze szkła hartowanego	szt	1,00	.....	.....
10	1320099	Balustrady stalowe balkonowe i okienne	kg	76,50	.....	.....
11	1320210	Balustrady tarasowe,okienne stalowe	metr	13,30	.....	.....
12	1325025	Łączniki rozporowe	szt	191,29	.....	.....
13	1325026	Łączniki krzyżowe	szt	248,49	.....	.....
14	1325050	Wieszaki stal do sufitów podwieszanych	szt	191,29	.....	.....
15	1325427	Profil sufitowy pod płyty GK	metr	412,59	.....	.....
16	1330499	Gwoździe budowlane	kg	0,08	.....	.....
17	1330499	Gwoździe budowlane gołe	kg	1,20	.....	.....
18	1330500	Gwoździe budowlane OC	kg	0,23	.....	.....
19	1331201	Lina okrąg stal OC 1x19 ø 5	metr	6,24	.....	.....
20	1341301	Śruba rzymska M 16/160	szt	3,12	.....	.....
21	1341410	Kausze do lin ocynkowane	szt	12,50	.....	.....
22	1343510	Wkręty OC do płyt gips	szt	1434,68	.....	.....
23	1350301	Kratka wentyl stal b/żaluzji 14x14 surow	szt	7,00	.....	.....
24	1369884	Wycieraczka stalowa	szt	2,00	.....	.....
25	1413201	Topik do lutowania Uni-kit	kg	0,48	.....	.....
26	1440501	Pak łamany miękki	kg	1,29	.....	.....
27	1510099	Farby olejne do grunt og stosowania	dm ³	0,89	.....	.....
28	1510299	Farby olejne nawierzch og stosowania	dm ³	0,89	.....	.....
29	1517101	Lakier asfaltowy og stosowania czarny	dm ³	0,60	.....	.....
30	1518111	Silikatowy preparat gruntujący	dm ³	57,67	.....	.....
31	1518120	Farby emulsyjne nawierz "Polonit" wewn	dm ³	115,28	.....	.....
32	1518120	Farby silikatowe do pow. zewn.np. "Caparol"	dm ³	57,67	.....	.....
33	1530201	Pasta do podłóg woskowa bezbarwna	kg	0,24	.....	.....
34	1540099	Acetylen	kg	1,21	.....	.....
35	1540899	Tlen techniczny	m ³	1,34	.....	.....
36	1551299	Kleje kostne	kg	2,25	.....	.....
37	1551504	Klej winylowy do parkietu Pronilent N	kg	31,10	.....	.....
38	1551505	Klej winylowy do parkietu Mozalep	kg	1,67	.....	.....
39	1552499	Masy klejące	m ³	2,20	.....	.....
40	1552506	Masa klejowa do płyt styrop Ceresit CT85	kg	566,31	.....	.....
41	1552602	Masa klejowa do płytek ceram Atlas	kg	1383,78	.....	.....
42	1552602	Masa klejowa do płytek ceram Atlas uelas	kg	106,88	.....	.....
43	1552630	Masa klejowa do płytek terakotowych	kg	594,70	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
44	1560801	Listwa z PCW	metr	160,27	.....	.....
45	1562504	Płyta styropianowa EPS 5 cm	m ²	82,60	.....	.....
46	1562699	Płyty styropianowe	m ³	0,06	.....	.....
47	1562699	Płyty styropianowe gr. 12 cm	m ³	29,48	.....	.....
48	1565541	Kolek poliprop do mocowania płyt styrop	szt	136,74	.....	.....
49	1601099	Piaski do betonów	m ³	0,12	.....	.....
50	1601199	Piaski do zapraw i wypraw	m ³	0,58	.....	.....
51	1601299	Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	12,61	.....	.....
52	1601410	Żwiry wielofrakcyjne	m ³	0,10	.....	.....
53	1602099	Pospółki	m ³	0,44	.....	.....
54	1700200	Cement murarski 15	kg	0,42	.....	.....
55	1700310	Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,05	.....	.....
56	1700310	Cement portlandzki zwykły 35	kg	136,98	.....	.....
57	1700400	Cementy portlandzkie z dodat 25	Mg	0,02	.....	.....
58	1720299	Wapno hydratyzowane	kg	29,32	.....	.....
59	1740110	Gipsy budowlane szpachlowe	Mg	0,30	.....	.....
60	1740110	Gipsy budowlane szpachlowe	kg	101,35	.....	.....
61	1750640	Płyty gips-karton Rigips	m ²	97,52	.....	.....
62	1800199	Cegły budowlane pełne	szt	230,00	.....	.....
63	2222302	Kostka brukowa beton grub 6 cm kolorowa	m ²	38,75	.....	.....
64	2222501	Obrzeże trawnikowe 100x20x6 szare	metr	109,34	.....	.....
65	2300199	Emulsja asfaltowa	kg	19,50	.....	.....
66	2300599	Masy asfaltowe izolacyjne	kg	9,03	.....	.....
67	2301520	Papy zgrzewalne polim-asfalt podkładowe	m ²	92,83	.....	.....
68	2370630	Beton zwirowy B-15	m ³	0,41	.....	.....
69	2380800	Zaprawy wapienne	m ³	0,03	.....	.....
70	2380810	Zaprawy cementowo-wapienne	m ³	0,26	.....	.....
71	2380820	Zaprawy cementowe	m ³	6,87	.....	.....
72	2380841	Zaprawa cementowa na białym cem M-80	m ³	0,01	.....	.....
73	2381111	Wyprawa elewacyjna Malix-Z	kg	1342,64	.....	.....
74	2381716	Masa szpachlowa Capalithfasadenspachel	kg	728,10	.....	.....
75	2381811	Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka	kg	68,86	.....	.....
76	2382103	Masa samopoziomująca "Cerasit CN-72"	kg	195,60	.....	.....
77	2382202	Emulsja gruntująca "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	48,99	.....	.....
78	2382521	Sucha zaprawa szpachlowa "Atlas"	kg	41,26	.....	.....
79	2382699	Suche zaprawy tynkarskie gipsowe	kg	1279,86	.....	.....
80	2520127	Płytki terakota luzem 10x20 gat.I	m ²	11,05	.....	.....
81	2520150	Płytki podłóg terakota luzem 20x20	m ²	24,48	.....	.....
82	2520170	Płytki podłóg terakota luzem 30x30	m ²	80,27	.....	.....
83	2520170	Płytki podłóg terakota luzem 30x30 - mrozooodporne i antypoślizgowe	m ²	22,95	.....	.....
84	2530040	Płytki ceramiczne glazurowane 20x25	m ²	131,67	.....	.....
85	2602003	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m ³	0,02	.....	.....
86	2602013	Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m ³	0,01	.....	.....
87	2631699	Panele podłogowe	m ²	15,81	.....	.....
88	2632099	Listwy przyściennie	metr	17,63	.....	.....
89	2632310	Cokół przyścienny liściasty	metr	17,12	.....	.....
90	2642013	Deski igl obrzynane nasyc 29-45 mm kl.3	m ³	0,00	.....	.....
91	2647299	Drewno okrągłe na stemple nasyczone	m ³	0,01	.....	.....
92	2729040	Skrzydła drzwi wewn z oknem podawcz konf	m ²	3,60	.....	.....
93	3901000	Taśmy papierowe spoinowe	metr	162,22	.....	.....
94	3901101	Siatka z włókna szklanego st-17/1,1	m ²	116,60	.....	.....
95	3901199	Siatki z włókna szklanego	m ²	253,16	.....	.....
96	3930000	Woda przemysłowa	m ³	2,99	.....	.....
97	3930001	Woda przemysłowa	m ³	0,57	.....	.....
98	3950000	Drewno korowane na stemple ø 6-20 cm	m ³	0,01	.....	.....
99	3950199	Drewno opałowe szczapy	kg	15,93	.....	.....
100	5050002	Rura gwintowana Z/S PN-74200 CZ ø 15	metr	5,12	.....	.....
101	5050003	Rura gwintowana Z/S PN-74200 CZ ø 20	metr	3,12	.....	.....
102	5050004	Rura gwintowana Z/S PN-74200 CZ ø 25	metr	17,68	.....	.....
103	5050011	Rura gwintowana Z/S PN-74200 CZ ø 32	metr	26,46	.....	.....
104	5050013	Rura gwintowana Z/S PN-74200 CZ ø 50	metr	5,64	.....	.....
105	5050101	Rura gwintowane Z/S PN-74200 OC ø 15	metr	3,52	.....	.....
106	5050102	Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC ø 20	metr	0,42	.....	.....
107	5050111	Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC ø 32	metr	20,60	.....	.....
108	5100002	Łącznik z żel ciagliwego CZ ø 1/2'	szt	11,02	.....	.....
109	5100003	Łącznik z żel ciagliwego CZ ø 3/4'	szt	15,94	.....	.....
110	5100004	Łącznik z żel ciagliwego CZ ø 1'	szt	7,99	.....	.....
111	5100005	Łącznik z żel ciagliwego CZ ø 1 1/4'	szt	18,24	.....	.....
112	5101202	Łącznik z żel ciagliwego OC ø 1/2'	szt	1,06	.....	.....
113	5101203	Łącznik z żel ciagliwego OC ø 3/4'	szt	4,12	.....	.....
114	5101204	Łącznik z żel ciagliwego OC ø 1'	szt	2,06	.....	.....
115	5101205	Łącznik z żel ciagliwego OC ø 1 1/4'	szt	15,30	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
116	5101502	Korek z żel ciagl OC ϕ 1/2'	szt	4,00	.....	.....
117	5120411	Kołnierz stal płaski 1,6 MPa ϕ 100	szt	4,00	.....	.....
118	5330201	Korek żel kanal ϕ 50	szt	1,00	.....	.....
119	5432310	Pierścienie żelbetowe odcinające	szt	3,00	.....	.....
120	5432320	Pierścienie żelbetowe utrzymujące wpust	szt	3,00	.....	.....
121	5450201	Nadstawka betonowa ściekowa ϕ 500	szt	3,00	.....	.....
122	5450301	Osadnik betonowy ϕ 500	szt	3,00	.....	.....
123	5501102	Syfon kamionkowy ϕ 200	szt	3,00	.....	.....
124	5600113	Rura miedziana prosta YORKSHIRE ϕ 15x1	metr	28,62	.....	.....
125	5600114	Rura miedziana prosta YORKSHIRE ϕ 18x1	metr	14,84	.....	.....
126	5600115	Rura miedziana prosta YORKSHIRE ϕ 22x1	metr	31,80	.....	.....
127	5600116	Rura miedziana prosta YORKSHIRE ϕ 28x1	metr	24,38	.....	.....
128	5600202	Rura miedziana prost F37 HUTMEN ϕ 15x1	metr	85,28	.....	.....
129	5600203	Rura miedziana prost F37 HUTMEN ϕ 18x1	metr	23,92	.....	.....
130	5600204	Rura miedziana prost F37 HUTMEN ϕ 22x1	metr	49,44	.....	.....
131	5600205	Rura miedziana prost F37 HUTMEN ϕ 28x1,5	metr	23,69	.....	.....
132	5601009	Kształtki miedziane kielichowe ϕ 15	szt	52,84	.....	.....
133	5601012	Kształtki miedziane kielichowe ϕ 18	szt	21,98	.....	.....
134	5601014	Kształtki miedziane kielichowe ϕ 22	szt	87,36	.....	.....
135	5601017	Kształtki miedziane kielichowe ϕ 28	szt	12,42	.....	.....
136	5602011	Nypl miedziany z gwint zewn ϕ 15x1/2'	szt	25,00	.....	.....
137	5602346	Mufa miedz ze śrubunk gw zewn ϕ 15x1/2'	szt	2,00	.....	.....
138	5602351	Mufa miedz ze śrubunk gw zewn ϕ 22x3/4'	szt	2,00	.....	.....
139	5615113	Kołano z brązu gwint wewn ϕ 22x3/4'	szt	18,54	.....	.....
140	5615444	Nypel/mufa z brązu gwint wewn ϕ 15x1/2'	szt	2,10	.....	.....
141	5615521	Mufa brąz ze śrubunk gw wewn ϕ 15x1/2'	szt	2,00	.....	.....
142	5631103	Rura kanal (wewn) PCW kielich ϕ 50	metr	18,39	.....	.....
143	5631105	Rura kanal (wewn) PCW kielich ϕ 110	metr	37,88	.....	.....
144	5631203	Rura przepustowa PCW ϕ 75	metr	3,37	.....	.....
145	5631206	Rura przepustowa PCW ϕ 160	metr	8,23	.....	.....
146	5631520	Rury kanal (zewn) PCW kielich ϕ 160	metr	20,95	.....	.....
147	5631520	Rury kanal (zewn) PVC-U kielich ϕ 160	metr	20,80	.....	.....
148	5644803	Kształtki kanal PVC ϕ 50	szt	51,48	.....	.....
149	5644804	Kształtki kanal PVC ϕ 75	szt	3,00	.....	.....
150	5644805	Kształtki kanal PVC ϕ 110	szt	35,90	.....	.....
151	5644806	Kształtki kanal PVC ϕ 160	szt	10,37	.....	.....
152	5650003	Czyszczak kanal PVC ϕ 110	szt	3,00	.....	.....
153	5650102	Rura wywiewna PCW ϕ 75	szt	1,00	.....	.....
154	5650103	Rura wywiewna PCW ϕ 110	szt	2,00	.....	.....
155	5654204	Kineta studni PE typ 1 ϕ 425/250	szt	2,00	.....	.....
156	5654242	Rura karbowana PP b/kiel ϕ 425 L=6000	szt	1,50	.....	.....
157	5654245	Pokrywa/dno PP do rury karbowanej ϕ 425	szt	2,00	.....	.....
158	5700102	Zawór czerpalny mos M1 ϕ 1/2'	szt	2,00	.....	.....
159	5700202	Zawór czerpalny mos ze złączką M3 ϕ 1/2	szt	2,00	.....	.....
160	5700602	Zawór przelotowy mos M83 ϕ 1/2'	szt	0,01	.....	.....
161	5700611	Zawór przelotowy żel M83 ϕ 1/2'	szt	0,35	.....	.....
162	5700712	Zawór przelotowy kął żel M89 KW ϕ 1/2'	szt	1,00	.....	.....
163	5701002	Zawór kulowy mos ϕ 1/2'	szt	3,00	.....	.....
164	5701002	Zawór kątowy mos ϕ 1/2'	szt	27,00	.....	.....
165	5701002	Zawór kątowy ϕ 20	szt	1,00	.....	.....
166	5701003	Zawór kulowy mos ϕ 3/4'	szt	3,00	.....	.....
167	5701005	Zawór kulowy mos ϕ 11/4'	szt	1,00	.....	.....
168	5701301	Zawór zwrotny gwint SOCLA typ 601 ϕ 1/2'	szt	1,00	.....	.....
169	5702013	Kurek spustowy ze złączką M178 K ϕ 1'	szt	1,00	.....	.....
170	5703011	Filtr do wody skośny ϕ 1/2'	szt	1,00	.....	.....
171	5703012	Filtr do wody skośny ϕ 3/4'	szt	1,00	.....	.....
172	5710201	Bateria umywalkowa M1307 ϕ 1/2'	szt	9,00	.....	.....
173	5710402	Bateria zlewozmywakowa M1307 ϕ 1/2'	szt	4,00	.....	.....
174	5711201	Bateria natryskowa M1316 ϕ 1/2'	szt	1,00	.....	.....
175	5713031	Syfon umywalkowy mos z dźwignią	szt	9,00	.....	.....
176	5713633	Spust do wanny mos M1621D ϕ 40	szt	1,00	.....	.....
177	5714102	Głowica do zaworu Heimaier K	szt	8,00	.....	.....
178	5714202	Rozeta 1-dzielna M315 ϕ 1/2'	szt	8,00	.....	.....
179	5714411	Złącze elastyczne PCW M360 TS ϕ 15	szt	26,00	.....	.....
180	5720102	Kurek gazowy przelotowy M801 ϕ 1/2'	szt	2,00	.....	.....
181	5720103	Kurek gazowy przelotowy M801 ϕ 3/4'	szt	1,00	.....	.....
182	5730104	Zawór przelotowy mos M3007 ϕ 1'	szt	2,00	.....	.....
183	5731002	Zawór zwrotny mos M3003 ϕ 1/2'	szt	0,36	.....	.....
184	5732012	Zawór grzejnikowy prosty M3173 ϕ 1/2'	szt	8,00	.....	.....
185	5732501	Zawór odpowietrzający M3201 ϕ 1/8'	szt	8,00	.....	.....
186	5732612	Złączka grzejnikowa prosta M3090 ϕ 1/2'	szt	8,00	.....	.....
187	5760712	Szafka gazowa	kompl	1,00	.....	.....
188	5760712	Szafka hydrantowa z wyposaż zawieszana	kompl	1,00	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
189	5761101	Zawór hydrantowy M519S ø 2'	szt	1,00	.....	.....
190	5762903	Zawór o 32	szt	1,00	.....	.....
191	5820104	Zawór żel kielich FIG 201 ø 25	szt	2,00	.....	.....
192	5820105	Zawór żel kielich FIG 201 ø 32	szt	2,00	.....	.....
193	6013241	Grzejnik PURMO C11-60/40/524W	szt	2,00	.....	.....
194	6013243	Grzejnik PURMO C11-60/80/1048W	szt	1,00	.....	.....
195	6013341	Grzejnik PURMO C22-60/40/890W	szt	1,00	.....	.....
196	6013342	Grzejnik PURMO C22-60/60/1335W	szt	3,00	.....	.....
197	6013343	Grzejnik PURMO C22-60/80/1780W	szt	1,00	.....	.....
198	6013463	Grzejnik PURMO C33-90/80/3482W	szt	1,00	.....	.....
199	6040101	Zeataw odprowadzenia spalin	szt	1,00	.....	.....
200	6110811	Naczynie przeponowe REFIX 18 l	szt	1,00	.....	.....
201	6114003	Naczynie zbiorcze REFLEX 018-N	szt	1,00	.....	.....
202	6132002	Pompa GRUNDFOS UP 15-13BU 220V/PN6	szt	1,00	.....	.....
203	6301103	Wodomierz skrzydełkowy JS-6	szt	1,00	.....	.....
204	6301104	Wodomierz skrzydełkowy JSW ø 32 Aparat Powogaz	szt	1,00	.....	.....
205	6310333	Podgrzewacz cwu stojący Ariston V=200 dm3	szt	1,00	.....	.....
206	6310810	Kuchnia gazowa 4-palnik z piekarnikiem	szt	1,00	.....	.....
207	6311601	Taboret gazowy 1-palnikowy	szt	1,00	.....	.....
208	6311702	Klucz do kurka gazowego ø 1/2'	szt	2,00	.....	.....
209	6311703	Klucz do kurka gazowego ø 3/4'	szt	1,00	.....	.....
210	6312003	Łącznik redukcyjny do gazomierza ø 11/4'	szt	2,04	.....	.....
211	6312102	Odwadniacz gazowy z rury stal ø 20 (filtr)	szt	1,00	.....	.....
212	6342900	Wpusty ściekowe żel podłogowe ø 50	szt	3,00	.....	.....
213	6343101	Wpust ściekowy uliczny 67BK	szt	3,00	.....	.....
214	6346330	Zlewozmywak blaszany 2-komorowy	szt	4,00	.....	.....
215	6351699	Umywalki porcelanowe	szt	9,00	.....	.....
216	6352601	Kompakt fajansowy FIG 584	szt	1,00	.....	.....
217	6352901	Brodzik natryskowy z PCW 700x700	szt	1,00	.....	.....
218	6353320	Sedesy z PCW do kompaktu	szt	1,00	.....	.....
219	6354103	Tuleja ochronna z PVC do rur miedz ø 15	szt	22,96	.....	.....
220	6354104	Tuleja ochronna z PVC do rur miedz ø 18	szt	6,44	.....	.....
221	6354105	Tuleja ochronna z PVC do rur miedz ø 22	szt	13,44	.....	.....
222	6354106	Tuleja ochronna z PVC do rur miedz ø 28	szt	5,98	.....	.....
223	6361700	Wspornik do umywalki	szt	9,00	.....	.....
224	6522210	Okap wyspowy np firmy Szron 130/130	szt	1,00	.....	.....
225	6523101	Wyrzutnia dachowa prostok A 250x250	szt	1,00	.....	.....
226	6528601	Kłapa zwrotna JCA 560	szt	1,00	.....	.....
227	6533905	Wentylator dachowy CTVB/4-250	szt	1,00	.....	.....
228	6580905	Podpora kanału wentyl prostok obw 1400	szt	2,02	.....	.....
229	6582612	Uszczelka gum kanału went prost obw 1400	szt	2,10	.....	.....
230	6583902	Podstawa amortyzacyjna pod went ø 250	szt	1,00	.....	.....
231	6600602	Uchwyt do rur ø 15	szt	2,37	.....	.....
232	6600603	Uchwyt do rur ø 20	szt	3,25	.....	.....
233	6600604	Uchwyt do rur ø 25	szt	10,71	.....	.....
234	6600605	Uchwyt do rur ø 32	szt	21,56	.....	.....
235	6600706	Uchwyt do rur PCW ø 50	szt	33,00	.....	.....
236	6600707	Uchwyt do rur PCW ø 75	szt	1,00	.....	.....
237	6600708	Uchwyt do rur PCW ø 110	szt	48,00	.....	.....
238	6600803	Uchwyt do rur miedzianych ø 15	szt	21,60	.....	.....
239	6600804	Uchwyt do rur miedzianych ø 18	szt	9,38	.....	.....
240	6600805	Uchwyt do rur miedzianych ø 22	szt	15,00	.....	.....
241	6600806	Uchwyt do rur miedzianych ø 28	szt	10,12	.....	.....
242	6601003	Uchwyt do rur metalowo-gumowy ø 15	szt	91,60	.....	.....
243	6601004	Uchwyt do rur metalowo-gumowy ø 18	szt	15,41	.....	.....
244	6601005	Uchwyt do rur metalowo-gumowy ø 22	szt	25,00	.....	.....
245	6601006	Uchwyt do rur metalowo-gumowy ø 28	szt	11,27	.....	.....
246	6610002	Wspornik do rur stalowych ø 20	szt	2,00	.....	.....
247	6610402	Konstrukcja wsporcza stal do 5 KG	kg	5,50	.....	.....
248	6610403	Konstrukcja wsporcza stal do 15 KG	kg	8,30	.....	.....
249	6610407	Konstrukcja wsporcza stal do 50 KG	kg	94,00	.....	.....
250	6752011	Otulina STEINORM pł PVC ø 15/23/20 mm	metr	114,45	.....	.....
251	6752021	Otulina STEINORM pł PVC ø 20/28/20 mm	metr	38,85	.....	.....
252	6752031	Otulina STEINORM pł PVC ø 25/36/20 mm	metr	81,90	.....	.....
253	6752041	Otulina STEINORM pł PVC ø 32/44/20 mm	metr	33,60	.....	.....
254	6752901	Taśma klejąca z PCW szer 19 mm	metr	59,86	.....	.....
255	6801502	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkład M-8	kg	0,62	.....	.....
256	6803099	Wkręty stalowe do drewna	kg	0,42	.....	.....
257	6810013	Uszczelka gumowa płaska ø 150	szt	0,44	.....	.....
258	6810703	Uszczelka gumowa do rur kanał PCW ø 50	szt	74,80	.....	.....
259	6810704	Uszczelka gumowa do rur kanał PCW ø 75	szt	5,02	.....	.....
260	6810705	Uszczelka gumowa do rur kanał PCW ø 110	szt	70,79	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
261	6810706	Uszczelka gumowa do rur kanal PCW ø 160	szt	32,25	.....	.....
262	6820205	Płyta gumowa zwykła g=5 mm	kg	0,27	.....	.....
263	6831801	Sznur konopny surowy	kg	0,14	.....	.....
264	6831802	Sznur konopny smołowany	kg	1,55	.....	.....

Ceny jednostkowe i wartości materiałów łącznie z kosztami zakupu i BEZ cen materiałów pomocniczych

R A Z E M :

S P R Z E T

1	11162	Koparka gaśnicowa 0,4 m ³	m-godz	0,96	.....	.....
2	11333	Spycharka gaśnicowa 75 kM	m-godz	0,30	.....	.....
3	11334	Spycharka gaśnicowa 100 kM	m-godz	0,09	.....	.....
4	12313	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 Mg	m-godz	0,23	.....	.....
5	12622	Ubijak spalinowy 200 kg	m-godz	1,52	.....	.....
6	31112	Żuraw samochodowy do 4 Mg	m-godz	1,14	.....	.....
7	34111	Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 Mg	m-godz	2,23	.....	.....
8	34212	Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,16	.....	.....
9	34312	Wyciąg jednomaszowy 0,5 Mg	m-godz	29,47	.....	.....
10	35111	Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	22,12	.....	.....
11	39000	Środek transportowy (1)	m-godz	3,20	.....	.....
12	39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	18,16	.....	.....
13	39116	Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1)	m-godz	0,13	.....	.....
14	39121	Ciągnik kołowy 75 kM	m-godz	2,42	.....	.....
15	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	7,59	.....	.....
16	39521	Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	5,63	.....	.....
17	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	1,67	.....	.....
18	39611	Przyczepa skrzyniowa 3,5 Mg	m-godz	2,42	.....	.....
19	39612	Przyczepa skrzyniowa 4,5 Mg	m-godz	0,13	.....	.....
20	43211	Betoniarka wolnospadowa elektr 150 dm ³	m-godz	1,11	.....	.....
21	45111	Wibrator powierzchniowy	m-godz	4,91	.....	.....
22	46212	Agregat tynkarski 1,1-3 m ³ /h	m-godz	13,36	.....	.....
23	75250	Piła do cięcia kostki	m-godz	0,95	.....	.....

R A Z E M :