

KOSZTORYS INWESTORSKI 022-35-454

Budowa: Remont pomieszczeń w budynku Zespołu Edukacyjnego na cele związane z realizacją resortowego programu rozwoju instytucji opieki nad dziećmi w wieku do lat 3 "Maluch"
Obiekt: Remont pomieszczeń w budynku Zespołu Edukacyjnego
Rodzaj robót: Roboty remontowe
Lokalizacja: działka nr 212/5 przy ulicy Mickiewicza 26 w obrębie ewid. 3 miasta Skwierzyna

Zamawiający:

Poziomy cen:

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

Wartość robót netto:

Słownie:

Wartość robót brutto:

Słownie:

Kosztorys sporządził:

Data opracowania kosztorysu:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
KOSZTORYS INWESTORSKI 022-35-454

Budowa: Remont pomieszczeń w budynku Zespołu Edukacyjnego na cele związane z realizacją resortowego programu rozwoju instytucji opieki nad dziećmi w wieku do lat 3 "Maluch"
 Obiekt: Remont pomieszczeń w budynku Zespołu Edukacyjnego
 Rodzaj robót: Roboty remontowe
 Lokalizacja: działka nr 212/5 przy ulicy Mickiewicza 26 w obrębie ewid. 3 miasta Skwierzyna
 Zamawiający:

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

KOSZTORYS 022-35-454

Strona 2

10-05-2011
SYKAL-002814

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAŁ	K.ZAKUPU	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓLEM
1	CPV 45453000-7: Roboty remontowe i renowacyjne	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2	CPV 45420000-7: Wykonanie Stolarki okiennej i drzwiowej	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3	CPV 45450000-6: Roboty wykończeniowe wewnętrzne	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4	CPV 45331100-7: Instalowanie centralnego ogrzewania	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
5	CPV 45332200-5: Instalacja wod.-kan.	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
6	CPV 45311000-0: Instalacje elektryczne	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M N E T T O		.....					
P o d a t e k V A T		.....					
O G Ó Ł E M Z P O D A T K I E M V A T .....		.....				

KOSZTORYS INWESTORSKI 022-35-454

Budowa: Remont pomieszczeń w budynku Zespołu Edukacyjnego na cele związane z realizacją resortowego programu rozwoju instytucji opieki nad dziećmi w wieku do lat 3 "Maluch"
 Obiekt: Remont pomieszczeń w budynku Zespołu Edukacyjnego
 Rodzaj robót: Roboty remontowe
 Lokalizacja: działka nr 212/5 przy ulicy Mickiewicza 26 w obrębie ewid. 3 miasta Skwierzyna

Inwestor:

KOSZTORYS 022-35-454

Strona 3

10-05-2011

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ					
						R	M	S			
1		CPV 45453000-7: Roboty remontowe i renowacyjne									
1	10	KNR	401-03-54-03-00								
			Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ²		szt	1,00000					
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>					
		Robotnik budowlany	r-godz	0,85000	.....	.....	R	.....	.....	.....
1	20	KNR	401-03-54-05-00								
			Wykucie z muru ościeżnic drewnianych, PCV o powierzchni ponad 2 m ²		m ²	11,96200					
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>					
		Robotnik budowlany	r-godz	0,52000	.....	.....	R	.....	.....	.....
1	30	KNR	401-03-54-10-00								
			Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych powierzchni ponad 2 m ²		m ²	4,14000					
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>					
		Robotnik budowlany	r-godz	0,63000	.....	.....	R	.....	.....	.....
1	40	KNR	401-04-27-05-00								
			Rozebranie ścianek działowych drewnianych		m ²	6,02500					
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>					
		Robotnik budowlany	r-godz	0,39000	.....	.....	R	.....	.....	.....
1	50	KNR	401-03-54-12-00								
			Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko		metr	11,20000					
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>					
		Robotnik budowlany	r-godz	0,85000	.....	.....	R	.....	.....	.....
1	60	KNR	401-03-54-11-00								
			Wykucie z muru podokienników stalowych		metr	4,00000					
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>					
		Robotnik budowlany	r-godz	0,68000	.....	.....	R	.....	.....	.....
1	70	KNR	401-03-54-13-00								
			Wykucie z muru krtek wentylacyjnych		szt	6,00000					
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>					
		Robotnik budowlany	r-godz	0,12000	.....	.....	R	.....	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ			JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ		
							R	M	S
1	80	KNR	404-05-04-09-00						
			Rozebranie parkietu drewnianego		m ²	68,60000			
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,66000	.....	.....	R	.....	.....
1	90	KNR	401-08-11-07-00						
			Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych		m ²	15,30000			
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,92000	.....	.....	R	.....	.....
1	100	KNR	401-12-02-09-00						
			Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow podłogi ponad 5 m ²		m ²	141,37600			
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,09200	.....	.....	R	.....	.....
		Mydła techniczne	kg	0,02200	.....	.....	
		Piaski do zapraw i wypraw	m ³	0,00100	.....	.....	
		Wapno hydratyzowane	kg	0,88000	.....	.....	
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....	M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	T	.....	.....
1	110	KNR	401-12-08-03-00						
			Ługowanie farby olejnej z tynków ścian		m ²	73,38800			
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,37600	.....	.....	R	.....	.....
		Wodorotlenek sodowy techniczny	kg	0,10000	.....	.....	
		Gips budowlany zwykły	kg	0,00400	.....	.....	
		Wapno gaszone (lasowane)	dm ³	0,30000	.....	.....	
		Papier ścierny	szt	0,13300	.....	.....	
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....	M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	T	.....	.....
1	120	KNR	401-08-19-15-00						
			Rozebranie wykładziny ściennej z płytek		m ²	33,44000			
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość			
		Robotnik budowlany	r-godz	1,38000	.....	.....	R	.....	.....
1	130	KNR	404-11-01-01-00						
			Wywiezienie gruzu ciągnikiem na odległość do 1 km, z ręcznym załadunkiem i wyładunkiem		m ³	1,10900			
		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	.....	.....
1	140		000-00-00-00-00						
			Wywiezienie okien, blachy ocynkowanej, parkietu itp wraz z kosztami transportu i utylizacji		kmpł	1,00000			
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość			
		Robotnik budowlany	r-godz	8,00000	.....	.....	R	.....	.....
		Ciągnik kołowy 75 kM	m-godz	1,50000	.....	.....	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ			JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>				
		Przyczepa skrzyniowa 3,5 Mg	m-godz	8,00000	.....	.....	S	.....	.....
Razem	1	CPV 45453000-7: Roboty remontowe i renowacyjne				.....	.....	.....	.....
						Koszty zakupu				
2		CPV 45420000-7: Wykonanie Stolarki okiennej i drzwiowej								
2	10	KNR 202-10-09-05-00	Naświetla stałe o pow do 1,0 m ² konfekcjonowane			m ²	0,81000			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>				
		Robotnik budowlany	r-godz	2,16976	.....	.....	R	.....	.....
		Naświetla drewniane stałe konfekcjon	m ²	1,00000	.....	.....	M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	T	.....	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,02000	.....	.....	S	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,04000	.....	.....	S	.....	.....
2	20	KNR 202-10-03-10-00	Okna zespolone w budynkach użyteczności publicznej, konfekcjonowane			m ²	6,80000			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>				
		Robotnik budowlany	r-godz	1,78967	.....	.....	R	.....	.....
		Gwoździe stolarskie	kg	0,01000	.....	.....		.....	.....
		Dyble stalowe	szt	12,00000	.....	.....		.....	.....
		Pianka poliuretanowa	kg	0,03000	.....	.....		.....	.....
		Okna zespolone użyt publ od 2,0 m ² konf	m ²	1,00000	.....	.....		.....	.....
		Ćwierćwałki	metr	2,83000	.....	.....		.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....	M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	T	.....	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,05000	.....	.....	S	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,06000	.....	.....	S	.....	.....
2	30	KNR 202-10-26-06-00	Drzwi balkonowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 dwuskrzydłowe			m ²	5,16200			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>				
		Robotnik budowlany	r-godz	2,44002	.....	.....	R	.....	.....
		Drzwi AL zewn przymyk 2-skrzydł oszklone	m ²	1,00000	.....	.....		.....	.....
		Kotwy rozporowe	szt	3,45000	.....	.....		.....	.....
		Masa uszczelniająca "Silikon"	kg	0,18000	.....	.....		.....	.....
		Uszczelki z woskowanej pianki poliuretan	metr	4,30000	.....	.....		.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....	M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	T	.....	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,08000	.....	.....	S	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,09000	.....	.....	S	.....	.....
2	40	KNR 202-10-16-04-00	Ościeżnice stalowe FD7w osadzone przy wznoszeniu ścian wejściowych			szt	1,00000			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>				
		Robotnik budowlany	r-godz	1,88039	.....	.....	R	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA		JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ			
		POZYCJI KOSZTORYSOWEJ				R	M	S	
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość			
		Ościeżnica drzwiowa stalowa FD7w-8	szt	1,00000	.....	.....	
		Farby ftalowe do gruntowania	dm ³	0,05000	.....	.....	
		Farby ftalowe nawierzch og stosowania	dm ³	0,05600	.....	.....	
		Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych	dm ³	0,02500	.....	.....	
		Papier ścierny	m ²	0,03000	.....	.....	
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....	
							M		
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
							T		
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,03000	.....	.....	
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,02000	.....	.....	
							S		
2	50	KNR 202-10-17-02-00							
		Skrzydła drzwiowe wewnętrzne 1-dzielne pełne o pow ponad 1,6 m ² konfekcjonowane			m ²	1,80000			
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,36958	.....	.....	R		
		Skrzydła drzw płytowe wewnątrzlok malow	m ²	1,00000	.....	.....	M		
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	T		
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....	
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,02000	.....	.....	S		
2	60	KNR 202-12-04-04-00							
		Drzwi stalowe p-pożarowe od 2 m ² jednostronne			m ²	2,10000			
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość			
		Robotnik budowlany	r-godz	3,89640	.....	.....	R		
		Drzwi stalowe	kg	70,00000	.....	.....	
		Farby olejne do grunt og stosowania	dm ³	0,22000	.....	.....	
		Farby olejne nawierzch og stosowania	dm ³	0,21000	.....	.....	
		Zaprawy cementowe	m ³	0,01000	.....	.....	
		Papier ścierny	szt	1,17000	.....	.....	
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....	M		
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	T		
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,09000	.....	.....	S		
2	70	KNR 202-21-03-02-00							
		Parapety grub 4 cm szer do 30 cm			metr	11,84000			
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość			
		Robotnik budowlany	r-godz	2,37795	.....	.....	R		
		Pręty okrągłe gładkie ø 8	kg	0,20000	.....	.....	
		Szelak	kg	0,00500	.....	.....	
		Elementy kamienne	metr	1,02000	.....	.....	
		Zaprawy cementowe	m ³	0,00700	.....	.....	
		Złom ścierny	kg	0,05000	.....	.....	
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....	M		
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	T		
		Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,27000	.....	.....	S		
2	80	KNR 202-12-18-04-00							
		Parapety metalowe zewnętrzne dł 1,0 m			szt	4,34000			
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość			

DZ POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ			
					R	M	S	
	Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość			
	Robotnik budowlany	r-godz	2,21464	.....	.....	
					R	.....	.....	.....
	Parapety zewnętrzne metalowe	kg	3,58000	.....	.....	
	Farby olejne do grunt og stosowania	dm ³	0,04700	.....	.....	
	Farby olejne nawierzch og stosowania	dm ³	0,04400	.....	.....	
	Zaprawy cementowe	m ³	0,00500	.....	.....	
	Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....	
					M	.....	.....	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....	.....	.....
	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00200	.....	.....	
					S	.....	.....	.....
Razem 2	CPV 45420000-7: Wykonanie Stolarki okiennej i drzwiowej					.....	.....	.....
					Koszty zakupu	.....	.....	.....
3	CPV 45450000-6: Roboty wykończeniowe wewnętrzne							
3 10	KNR 202-08-15-04-00 Gładz gipsowa 2-warstwowa na ścianach betonowych				m ²	130,86400		
	Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość			
	Robotnik budowlany	r-godz	0,50930	.....	.....	
					R	.....	.....	.....
	Narożniki stal z kątownika	szt	0,04300	.....	.....	
	Gips budowlany zwykły	Mg	0,00150	.....	.....	
	Gipsy budowlane szpachlowe	Mg	0,00250	.....	.....	
	Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....	
					M	.....	.....	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....	.....	.....
	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00290	.....	.....	
	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00430	.....	.....	
					S	.....	.....	.....
3 20	KNR 202-20-07-04-00 Konstrukcje rusztowania pod płyty gipsowe na stropach z kształowników podwójnych				m ²	83,90000		
	Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość			
	Robotnik budowlany	r-godz	1,80686	.....	.....	
					R	.....	.....	.....
	Kształowniki stal profil U-55x0,75	kg	0,53000	.....	.....	
	Kształowniki stal profil U-100x0,75	kg	2,60000	.....	.....	
	Kształowniki stal profil C-55x0,75	kg	1,13000	.....	.....	
	Zawiesia kształowników C-55x0,75	szt	2,50000	.....	.....	
	Zawiesia kształowników C-100x0,75	szt	3,60000	.....	.....	
	Kołki stalowe do wstrzeliwania	szt	2,55000	.....	.....	
	Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....	
					M	.....	.....	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....	.....	.....
	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,04800	.....	.....	
	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00460	.....	.....	
					S	.....	.....	.....
3 30	KNR 202-20-06-04-10 Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych 12,5 mm na stropach na rusztach				m ²	83,90000		
	Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość			
	Robotnik budowlany	r-godz	0,70383	.....	.....	
					R	.....	.....	.....
	Wkręty stalowe do płyt gipsowych	kg	0,03210	.....	.....	
	Gipsy budowlane szpachlowe	Mg	0,00098	.....	.....	
	Płyty tynk gipsowo-karton 12,5 mm	m ²	1,04000	.....	.....	
	Taśma papierowa perforowana 50x0,2 mm	metr	1,25800	.....	.....	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA		JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ		
		POZYCJI KOSZTORYSOWEJ				R	M	S
3	80	KNR	202-11-12-01-00					
			Posadzka rulonowa PCV trudnozapalna atestowana z warstwą izolacyjną	m ²	68,60000			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,42870	.....	.....
						R		
		Pasta do podłóg woskowa bezbarwna	kg	0,10000	.....	.....
		Klej winylowy do wykładzin PCW Proniwin	kg	0,80000	.....	.....
		Wykładziny podłóg rulon PCV trudnozapalna z atestem z izol	m ²	1,09000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M		
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T		
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00630	.....	.....
						S		
3	90	KNR	202-11-12-09-00					
			Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	68,60000			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,12606	.....	.....
						R		
		Pręty spawalnicze z PCW	kg	0,03000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M		
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T		
3	100	KNR	202-11-13-06-00					
			Listwy przyściennie PCW klejone	metr	35,44000			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,16407	.....	.....
						R		
		Klej kauczukowy - Butapren B	kg	0,04000	.....	.....
		Listwy przypodłogowe z PCW	metr	1,07000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M		
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T		
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00030	.....	.....
						S		
3	110	KNR	202-15-05-05-00					
			Malowanie płyt gipsowych 2-krotnie farbą emulsyjną z gruntowaniem	m ²	83,90000			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,31830	.....	.....
						R		
		Farby emulsyjne nawierz "Polonit" wewn	dm ³	0,25900	.....	.....
		Kleje kostne	kg	0,00500	.....	.....
		Gipsy budowlane szpachlowe	Mg	0,00300	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M		
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T		
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00320	.....	.....
						S		
3	120	KNR	202-15-05-06-00					
			Malowanie płyt gipsowych farbą emulsyjną dodatek za dalsze malowanie	m ²	83,90000			
		<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	0,12100	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M		

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ			JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ		
							R	M	S
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość			
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T			
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00010	.....	.....	
						S			
3	130	KNR 202-15-05-03-00 Malowanie podłoży gipsowych 2-krotnie farbą emulsyjną z gruntowaniem				m ²	59,14800		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,17562	.....	.....	
						R			
		Farby emulsyjne nawierz "Polonit" wewn	dm ³	0,27600	.....	.....	
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....	
						M			
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T			
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00030	.....	.....	
						S			
3	140	KNR 202-15-05-04-00 Malowanie podłoży gipsowych farbą emulsyjną dodatek za dalsze malowanie				m ²	59,14800		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,05052	.....	.....	
						R			
		Farby emulsyjne nawierz "Polonit" wewn	dm ³	0,12900	.....	.....	
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....	
						M			
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T			
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00020	.....	.....	
						S			
3	150	KNR 401-12-04-02-00 Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian				m ²	15,52500		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,11900	.....	.....	
						R			
		Farby emulsyjne nawierz "Polonit" wewn	dm ³	0,28600	.....	.....	
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....	
						M			
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T			
3	160	KNR 401-12-04-01-00 Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów				m ²	9,00000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,11900	.....	.....	
						R			
		Farby emulsyjne nawierz "Polonit" wewn	dm ³	0,29800	.....	.....	
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....	
						M			
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T			
3	170	KNR 202-09-33-01-50 Tynki wewnętrzne ATLAS CERMIT N(R) 200 - nałożenie masy podkładowej				m ²	70,88000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,10027	.....	.....	
						R			
		Podkład pod tynk ATLAS CERPLAST	kg	0,30000	.....	.....	
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....	
						M			
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T			

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ			JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ		
							R	M	S
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość			
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00040	.....	.....	S	.....	.....
3	180	KNR 202-09-33-02-50 Tynki wewnętrzne ATLAS CERMIT N 200				m ²		70,88000	
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,47616	.....	.....	R	.....	.....
		Akrylowa masa tynk ATLAS CERMIT N 200	kg	3,00000	.....	.....	
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....	M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	T	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00900	.....	.....	S	.....	.....
3	190	KNR 202-08-29-06-02 Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 20x20 cm na klej metodą zwykłą 3/4 kolory				m ²		34,27600	
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość			
		Robotnik budowlany	r-godz	1,78605	.....	.....	R	.....	.....
		Masa klejowa do płytek ceram Atlas	kg	4,75000	.....	.....	
		Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka	kg	0,60000	.....	.....	
		Płytki ceramiczne glazurowane 20x20	m ²	1,02000	.....	.....	
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....	M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	T	.....	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,02950	.....	.....	
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,02750	.....	.....	S	.....	.....
3	200	000-00-00-00-00 Montaż ścianek działowych lekkich z drzwiami w sanitariatach				kmpł		1,00000	
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość			
		Robotnik budowlany	r-godz	6,00000	.....	.....	R	.....	.....
		Ścianki działowe lekkie z drzwiami	kmpł	1,00000	.....	.....	M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	T	.....	.....
3	210	000-00-00-00-00 Montaż osłon grzejnikowych				kmpł		6,00000	
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,80000	.....	.....	R	.....	.....
		Oslony grzejnikowe	szt	1,00000	.....	.....	
		Materiały pomocnicze	%M	5,000	.....	.....	M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	T	.....	.....
3	220	000-00-00-00-00 Montaż stanowiska do przewijania dzieci pionowe o wym. 44x50x88 cm				kmpł		1,00000	
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość			
		Robotnik budowlany	r-godz	6,00000	.....	.....	R	.....	.....
		Stanowisko do prywijania dzieci pionowe o wym. 44x50x88 cm	kmpł	1,00000	.....	.....	
		Materiały pomocnicze	%M	5,000	.....	.....	M	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T	.....	.....
3	230	000-00-00-00-00 Montaż luster				kmpl	5,00000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,60000	.....	R	.....	.....
		Lustra	kmpl	1,00000	.....	M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T	.....	.....
Razem	3	CPV 45450000-6: Roboty wykończeniowe wewnętrzne						
						Koszty zakupu	.....	.....
4		CPV 45331100-7: Instalowanie centralnego ogrzewania						
4	10	KNR 215-13-01-04-00 Rurociągi miedziane C.O. na ścianie ø 18				metr	32,00000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,56520	.....	R	.....	.....
		Rura miedziana prost F37 HUTMEN ø 18x1	metr	1,04000	.....		.....	.....
		Kształtki miedziane kielichowe ø 18	szt	0,69000	.....		.....	.....
		Tuleja ochronna z PVC do rur miedz ø 18	szt	0,30000	.....		.....	.....
		Uchwyt do rur metalowo-gumowy ø 18	szt	0,85000	.....		.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00410	.....	S	.....	.....
4	20	KNR 215-13-01-05-00 Rurociągi miedziane C.O. na ścianie ø 22				metr	12,00000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,60500	.....	R	.....	.....
		Rura miedziana prost F37 HUTMEN ø 22x1	metr	1,03000	.....		.....	.....
		Kształtki miedziane kielichowe ø 22	szt	0,61000	.....		.....	.....
		Tuleja ochronna z PVC do rur miedz ø 22	szt	0,30000	.....		.....	.....
		Uchwyt do rur metalowo-gumowy ø 22	szt	0,80000	.....		.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00450	.....	S	.....	.....
4	30	KNR 215-13-05-01-00 Rury przyłączone do grzejników C.O. na ścianie ø 15				kmpl	6,00000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	1,10971	.....	R	.....	.....
		Nypl miedziany z gwint zewn ø 15x1/2'	szt	1,00000	.....		.....	.....
		Mufa miedz ze śrubunk gw wewn ø 15x1/2'	szt	1,00000	.....		.....	.....
		Rozeta 1-dzielna M315 TS ø 1/2'	szt	2,00000	.....		.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA		JEDN	ILOŚĆ	WARTOŚĆ			
		POZYCJI KOSZTORYSOWEJ				MIARY	R	M	S
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość			
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....	S	.....	.....
4	40	KNR 215-13-07-01-00 Płukanie instalacji C.O.				metr		44,00000	
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,08350	.....	.....	R	.....	.....
		Nypl miedziany z gwint zewn ø 15x1/2'	szt	0,00200	.....	.....		.....	.....
		Zawór kulowy mos ø 1/2'	szt	0,00600	.....	.....		.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....	M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	T	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00010	.....	.....	S	.....	.....
4	50	KNR 215-13-07-03-00 Próba szczelności instalacji C.O. w budynku niemieszkalnym				metr		44,00000	
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,10100	.....	.....	R	.....	.....
		Rura miedziana prost F37 HUTMEN ø 15x1	metr	0,03000	.....	.....		.....	.....
		Nypl miedziany z gwint zewn ø 15x1/2'	szt	0,00200	.....	.....		.....	.....
		Zawór kulowy mos ø 1/2'	szt	0,00600	.....	.....		.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....	M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	T	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00010	.....	.....	S	.....	.....
4	60	KNR 215-13-07-04-00 Próba instalacji C.O. na ciepło z regulacją				szt		6,00000	
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,35700	.....	.....	R	.....	.....
		Rura miedziana prost F37 HUTMEN ø 15x1	metr	0,03000	.....	.....		.....	.....
		Nypl miedziany z gwint zewn ø 15x1/2'	szt	0,00200	.....	.....		.....	.....
		Zawór kulowy mos ø 1/2'	szt	0,00600	.....	.....		.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....	M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	T	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00010	.....	.....	S	.....	.....
4	70	KNR 215-13-08-02-00 Zawór przel. do instal. c.o. kulowy motylkowy ø 15				szt		2,00000	
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,29987	.....	.....	R	.....	.....
		Zawór kulowy motylkowy ø 1/2'	szt	1,00000	.....	.....		.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....	M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	T	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....	S	.....	.....
4	80	KNR 215-13-08-04-00 Zawór kulowy równoprzelotowy gwintowany ø 25				szt		1,00000	
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość			

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA		JEDN	ILOŚĆ	WARTOŚĆ			
		POZYCJI KOSZTORYSOWEJ				MIARY	R	M	S
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,40014	.....	.....	
						R	.....	.....
		Zawór kulowy mos ø 1'	szt	1,00000	.....	.....	
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....	
						M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,02000	.....	.....	
						S	.....	.....
4	90	KNR 215-42-08-01-01							
		Zawór grzejnikowy DANFOSS RTD-N ø 15 z głowicą RTD-3100			kmpl	6,00000			
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,24830	.....	.....	
						R	.....	.....
		Złączka Hep20 gw wewn HX28/15 ø 15*1/2"	szt	1,03000	.....	.....	
		Tuleja wspomagająca Hep20 HX60/15 ø 15	szt	1,00000	.....	.....	
		Zawory termostatyczne RTD-N ø 15	szt	1,00000	.....	.....	
		Głowica termostatyczna RTD-3100 013L3100	szt	1,00000	.....	.....	
		Materiały pomocnicze	%M	5,000	.....	.....	
						M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	.....	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....	
						S	.....	.....
4	100	KNR 215-42-08-03-01							
		Zawór grzejnikowy powrotny DANFOSS RLV ø 15			szt	6,00000			
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,26740	.....	.....	
						R	.....	.....
		Złączka Hep20 gw wewn HX28/15 ø 15*1/2"	szt	1,03000	.....	.....	
		Tuleja wspomagająca Hep20 HX60/15 ø 15	szt	1,00000	.....	.....	
		Zawór grzejnik powrotny DANFOSS RLV ø 15	szt	1,00000	.....	.....	
		Materiały pomocnicze	%M	5,000	.....	.....	
						M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	.....	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....	
						S	.....	.....
4	110	KNR 215-42-08-05-01							
		Odpowietrznik automatyczny TACO Hy-VENT do pionu ø 15			szt	3,00000			
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,33425	.....	.....	
						R	.....	.....
		Złączka Hep20 gw wewn HX28/15 ø 15*1/2"	szt	1,03000	.....	.....	
		Tuleja wspomagająca Hep20 HX60/15 ø 15	szt	1,00000	.....	.....	
		Odpowietrznik do pionu TACO HY-VENT ø 15	szt	1,00000	.....	.....	
		Materiały pomocnicze	%M	5,000	.....	.....	
						M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	.....	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....	
						S	.....	.....
4	120	KNR 215-04-19-18-16							
		Grzejnik płytowy PURMO C22-60/200			kmpl	2,00000			
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość			
		Robotnik budowlany	r-godz	1,69990	.....	.....	
						R	.....	.....
		Grzejnik PURMO C22-60/200/4450W	szt	1,00000	.....	.....	
		Materiały pomocnicze	%M	0,900	.....	.....	
						M	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ			JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ		
							R	M	S
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość			
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	T	.....	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,25000	.....	.....	S	.....	.....
4	130	KNR 215-04-19-17-23 Grzejnik płytowy PURMO C33-90/180				kmpl		1,00000	
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość			
		Robotnik budowlany	r-godz	3,17060	.....	.....	R	.....	.....
		Grzejnik PURMO C33-90/180/7835W	szt	1,00000	.....	.....	
		Materiały pomocnicze	%M	0,900	.....	.....	M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	T	.....	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,30000	.....	.....	S	.....	.....
4	140	KNR 215-04-19-18-20 Grzejnik płytowy PURMO C33-30/200				kmpl		3,00000	
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość			
		Robotnik budowlany	r-godz	2,04370	.....	.....	R	.....	.....
		Grzejnik PURMO C33-30/200/3595W	szt	1,00000	.....	.....	
		Materiały pomocnicze	%M	0,900	.....	.....	M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	T	.....	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,30000	.....	.....	S	.....	.....
4	150	KSNR S004-01-10-05-00 Skrzynka wnekowa do rozdzielaczy 4 drogowych o wym. 0,6 x 0,6 m				szt		1,00000	
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość			
		Robotnik budowlany	r-godz	1,63000	.....	.....	R	.....	.....
		Skrzynka o wym. 0,6 x 0,6 m	szt	1,00000	.....	.....	
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....	M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	T	.....	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,17000	.....	.....	S	.....	.....
4	160	KNR 401-02-08-03-00 Otwory w elementach z betonu żwirowego grubości do 30 cm powierzchni do 0,05 m ²				szt		1,00000	
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość			
		Robotnik budowlany	r-godz	1,43000	.....	.....	R	.....	.....
4	170	KNR 401-03-33-09-00 Przebicie otworów w ścianach grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej				szt		2,00000	
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,50000	.....	.....	R	.....	.....
4	180	KNR 401-03-33-10-00 Przebicie otworów w ścianach grubości 1,5 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej				szt		1,00000	
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość			

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,89000	.....	.....	R	.....	.....
4	190	KNR 401-02-10-02-00 Bruzdy poziome/pionowe o przekroju bruzd do 0,04 m ² w betonie żwirowym			metr	22,00000			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	5,32000	.....	.....	R	.....	.....
4	200	KNR 401-02-07-03-00 Wypełnienie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0,045 m ² bez deskowania			metr	22,00000			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,47000	.....	.....	R	.....	.....
		Piaski do betonów	m ³	0,02100	.....	.....	
		Żwiry wielofrakcyjne	m ³	0,03600	.....	.....	
		Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,01300	.....	.....	
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....	M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	T	.....	.....
		Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	0,24000	.....	.....	T	.....	.....
		Betoniarka wolnospadowa elektr 150 dm ³	m-godz	0,06000	.....	.....	S	.....	.....
4	210	KNR 401-03-23-03-00 Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł grubości 1 cegły			szt	2,00000			
		<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	m ³	0,00600	.....	.....	
		Cement portlandzki zwykły 35	kg	1,20000	.....	.....	
		Wapno hydratyzowane	kg	0,67000	.....	.....	
		Cegły budowlane pełne	szt	3,00000	.....	.....	
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....	M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	T	.....	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,03000	.....	.....	T	.....	.....
		Betoniarka wolnospadowa elektr 150 dm ³	m-godz	0,01000	.....	.....	S	.....	.....
4	220	KNR 401-03-23-04-00 Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł grubości ponad 1 cegła			szt	1,00000			
		<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	.....	.....	
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....	M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	T	.....	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,04000	.....	.....	T	.....	.....
		Betoniarka wolnospadowa elektr 150 dm ³	m-godz	0,02000	.....	.....	S	.....	.....
4	230	KNR 401-07-06-01-00 Uzupełnienie na ścianach tynkiem cementowo-wapiennym przebicia o pow do 0,1 m ²			szt	6,00000			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA		JEDN	ILOŚĆ	WARTOŚĆ				
		POZYCJI	KOSZTORYSOWEJ			MIARY	R	M	S	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>				
		Robotnik budowlany	r-godz	0,45000	.....	.....	R	.....	.....
		Piaski do zapraw i wypraw	dm ³	2,70000	.....	.....		
		Cementy portlandzkie z dodat 25	kg	0,50000	.....	.....		
		Wapno hydratyzowane	kg	0,70000	.....	.....		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....	M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	T	.....	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....	S	.....	.....
4	240	KNR 216-05-01-01-00								
		Izolacja rur ø 22 z pianki poliuretanowej ułożona w brzdach w posadzce				m ²	8,80000			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>				
		Robotnik budowlany	r-godz	2,32065	.....	.....	R	.....	.....
		Drut stal ciagn miękki OC ø 1,6	kg	0,08000	.....	.....		
		Izolacja rur z pianki poliuretanowej	metr	3,85000	.....	.....	M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	T	.....	.....
		Ciągnik kołowy 50 kM	m-godz	0,05000	.....	.....		
		Przyczepa skrzyniowa 4,5 Mg	m-godz	0,05000	.....	.....	S	.....	.....
Razem	4	CPV 45331100-7: Instalowanie centralnego ogrzewania								
		Koszty zakupu								
5		CPV 45332200-5: Instalacja wod.-kan.								
5	10	KNR 401-02-12-02-00								
		Rozbiórka posadzki betonowej na trasie wykopu				m ³	0,17000			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>				
		Robotnik budowlany	r-godz	16,18000	.....	.....	R	.....	.....
5	20	KNR 401-02-03-01-00								
		Uzupełnienie posadzki z betonu B-15				m ³	0,17000			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>				
		Robotnik budowlany	r-godz	5,93000	.....	.....	R	.....	.....
		Beton żwirowy B-15	m ³	1,01500	.....	.....		
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....	M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	T	.....	.....
5	30	KSNR S008-02-22-01-00								
		Demontaż rurociągu kanaliz żel w wykopie ø 50-100				metr	7,00000			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>				
		Robotnik budowlany	r-godz	0,24000	.....	.....	R	.....	.....
5	40	KSNR S008-02-24-01-00								
		Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego ø 100				szk	1,00000			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>				
		Robotnik budowlany	r-godz	0,34000	.....	.....	R	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA		JEDN	ILOŚĆ	WARTOŚĆ		
		POZYCJI KOSZTORYSOWEJ				MIARY	R	M	S
5	50	KSNR	S008-02-25-03-00					
			Demontaż umywalki porcelanowej	kmpl	4,00000			
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość		
		Robotnik budowlany	r-godz	1,00000	.....	.....
						R	.....	.....
5	60	KSNR	S008-02-25-02-00					
			Demontaż zmywaka	kmpl	1,00000			
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,84000	.....	.....
						R	.....	.....
5	70	KSNR	S008-02-25-05-00					
			Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kmpl	2,00000			
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość		
		Robotnik budowlany	r-godz	3,52000	.....	.....
						R	.....	.....
5	80	KSNR	S008-02-22-04-00					
			Demontaż rurociągu kanaliz żel na ścianie ø 50-100	metr	9,00000			
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,26000	.....	.....
						R	.....	.....
5	90	KSNR	S008-02-24-10-00					
			Demontaż rury wywiewnej żeliwnej	szt	1,00000			
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,68000	.....	.....
						R	.....	.....
5	100	KSNR	S004-02-05-02-00					
			Rurociąg kanal z PCW na ścianie ø 50	metr	9,00000			
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,20600	.....	.....
						R	.....	.....
		Rura kanal (wewn) PCW kielich ø 50	metr	0,83600	.....	.....
		Rura przepustowa PCW ø 75	metr	0,15300	.....	.....
		Kształtki kanal PVC ø 50	szt	0,84000	.....	.....
		Uszczelka gumowa do rur kanal PCW ø 50	szt	1,40000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	9,000	.....	.....
						M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	.....	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00400	.....	.....
						S	.....	.....
5	110	KSNR	S004-02-05-04-00					
			Rurociąg kanal z PCW na ścianie ø 110	metr	5,50000			
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,28600	.....	.....
						R	.....	.....
		Rura kanal (wewn) PCW kielich ø 110	metr	0,80600	.....	.....
		Rura przepustowa PCW ø 140	metr	0,15300	.....	.....
		Kształtki kanal PVC ø 110	szt	0,70000	.....	.....
		Uszczelka gumowa do rur kanal PCW ø 110	szt	1,25000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	5,500	.....	.....
						M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	.....	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00600	.....	.....
						S	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA		JEDN	ILOŚĆ	WARTOŚĆ		
		POZYCJI KOSZTORYSOWEJ				MIARY	R	M	S
5	120	KSNR	S004-02-06-03-00					
			Rura wywiewna żeliwna ø 100	szt	1,00000			
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość		
		Robotnik budowlany	r-godz	1,80000	.....	.....
						R	.....	.....
		Kształtki żel kanal kielich ø 100	szt	1,60000	.....	.....
		Rura wywiewna żel ø 100	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	9,000	.....	.....
						M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	.....	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,11000	.....	.....
						S	.....	.....
5	130	KSNR	S004-02-07-01-00					
			Wpust podłogowy PCV ø 110	szt	1,00000			
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,96000	.....	.....
						R	.....	.....
		Kształtki żel kanal kielich ø 50	szt	2,10000	.....	.....
		Wpusty ściekowe żel podłogowe ø 50	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	17,000	.....	.....
						M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	.....	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,05000	.....	.....
						S	.....	.....
5	140	KSNR	S004-02-08-05-00					
			Czyszczak kanal PCW ø 50	szt	1,00000			
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,33000	.....	.....
						R	.....	.....
		Czyszczak kanal PVC ø 50	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	7,500	.....	.....
						M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	.....	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....
						S	.....	.....
5	150	KSNR	S004-02-08-06-00					
			Czyszczak kanal PCW ø 110	szt	1,00000			
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,39000	.....	.....
						R	.....	.....
		Czyszczak kanal PVC ø 110	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	8,500	.....	.....
						M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	.....	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....
						S	.....	.....
5	160	KSNR	S004-02-11-05-00					
			Zlewozmywak 2-kom żeliwny na szafce z baterią ścienną	kmpl	1,00000			
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość		
		Robotnik budowlany	r-godz	3,41000	.....	.....
						R	.....	.....
		Łącznik z żel ciągliwego OC ø 1/2'	szt	8,24000	.....	.....
		Kształtki żel kanal kielich ø 50	szt	2,10000	.....	.....
		Bateria zlewozmywakowa M1306 ø 1/2'	szt	1,00000	.....	.....
		Syfon zlewozmywakowy PCW 2-komorowy	szt	1,00000	.....	.....
		Zlewozmywak żel emaliowany typ 800	szt	1,00000	.....	.....
		Konstrukcja wsporcza do zlewozmywaka	kmpl	1,00000	.....	.....

DZ POZ	SYMBOL I NAZWA		JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ		
	POZYCJI KOSZTORYSOWEJ				R	M	S
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
	Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,30000	.....	.....
5 170	KSNR S004-02-12-02-00						
	Umywalka porcel z syfonem gruszkowym i baterią stojącą				kmpl	4,00000	
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
	Robotnik budowlany	r-godz	3,40000	.....	.....
	Łącznik z żel ciagliwego OC ø 11/4'	szt	5,20000	.....	.....
	Bateria umywalkowa M1307 ø 1/2'	szt	1,00000	.....	.....
	Syfon umywalkowy M1516 ø 11/4'	szt	1,00000	.....	.....
	Złącze elastyczne metal M264 ø 15	szt	2,00000	.....	.....
	Umywalki porcelanowe	szt	1,00000	.....	.....
	Wspornik do umywalki	szt	1,00000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,07000	.....	.....
5 180	KSNR S004-02-14-02-00						
	Ustęp porcelanowy "Kompakt"				kmpl	2,00000	
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
	Robotnik budowlany	r-godz	5,23000	.....	.....
	Kształtki żel kanal kielich ø 100	szt	1,60000	.....	.....
	Kompakty porcelanowe	szt	1,00000	.....	.....
	Sedes z PCW do kompaktu	szt	1,00000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,05000	.....	.....
5 190	KNR 215-11-02-03-00						
	Rurociągi miedziane wodociągowe na ścianach w budynkach niemieszkalnych ø 18				metr	8,50000	
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
	Robotnik budowlany	r-godz	0,39180	.....	.....
	Rura miedziana prost F37 HUTMEN ø 18x1	metr	1,04000	.....	.....
	Kształtki miedziane kielichowe ø 18	szt	0,60000	.....	.....
	Tuleja ochronna z PVC do rur miedz ø 18	szt	0,28000	.....	.....
	Uchwyt do rur metalowo-gumowy ø 18	szt	0,58000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00320	.....	.....
5 200	KNR 215-11-02-04-00						
	Rurociągi miedziane wodociągowe na ścianach w budynkach niemieszkalnych ø 22				metr	3,50000	
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
	Robotnik budowlany	r-godz	0,42150	.....	.....
	Rura miedziana prost F37 HUTMEN ø 22x1	metr	1,03000	.....	.....
	Kształtki miedziane kielichowe ø 22	szt	0,56000	.....	.....

DZ POZ	SYMBOL I NAZWA		JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ		
	POZYCJI KOSZTORYSOWEJ				R	M	S
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
	Tuleja ochronna z PVC do rur miedz ø 22	szt	0,25000	.....	.....
	Uchwyt do rur metalowo-gumowy ø 22	szt	0,51000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....
					M	.....	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....	.....
	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00400	.....	.....
					S	.....	.....
5 210	KNR 215-11-05-01-00						
	Podęście dopływowe do zaworu czerpalnego, baterii ø 15			szt	7,00000		
	<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	.....	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....	.....
5 220	KNR 215-11-05-09-00						
	Podęście dopływowe do płuczek ustępowych elastyczne metalowe			szt	2,00000		
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
	Robotnik budowlany	r-godz	0,29032	.....	.....
					R	.....	.....
	Kształtki miedziane kielichowe ø 15	szt	2,00000	.....	.....
	Nypl miedziany z gwint zewn ø 15x1/2'	szt	1,00000	.....	.....
	Złącze elastyczne metal M264 ø 15	szt	1,00000	.....	.....
	Uchwyt do rur metalowo-gumowy ø 54	szt	1,00000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....
					M	.....	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....	.....
5 230	KNR 215-11-07-03-00						
	Podęście do pionu wodociągowego z kształtek miedzianych ø 22			szt	2,00000		
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
	Robotnik budowlany	r-godz	1,35037	.....	.....
					R	.....	.....
	Kształtki miedziane kielichowe ø 22	szt	3,00000	.....	.....
	Nypl miedziany z gwint zewn ø 22x3/4'	szt	2,00000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....
					M	.....	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....	.....
	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....
					S	.....	.....
5 240	KNR 215-11-07-02-00						
	Podęście do pionu wodociągowego z kształtek miedzianych ø 18			szt	1,00000		
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
	Robotnik budowlany	r-godz	1,27970	.....	.....
					R	.....	.....
	Kształtki miedziane kielichowe ø 18	szt	3,00000	.....	.....
	Nypl miedziany z gwint zewn ø 18x1/2'	szt	2,00000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....
					M	.....	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....	.....
	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....
					S	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ		
					R	M	S
5	250	KNR 215-11-08-02-00 Płukanie instalacji wodociągowej miedzianej w budynkach niemieszkalnych do ø 76	metr	12,00000			
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,05570	.....	.....
						R	.....
		Nypl miedziany z gwint zewn ø 15x1/2'	szt	0,00600	.....	.....
		Zawór kulowy mos ø 1/2'	szt	0,00200	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....
						M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00010	.....	.....
						S	.....
5	260	KNR 215-11-08-05-00 Próba szczelności instalacji wodociągowej miedzianej w budynkach niemieszkalnych do ø 35	metr	12,00000			
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,06930	.....	.....
						R	.....
		Rura miedziana prost F37 HUTMEN ø 15x1	metr	0,02000	.....	.....
		Nypl miedziany z gwint zewn ø 15x1/2'	szt	0,00600	.....	.....
		Zawór kulowy mos ø 1/2'	szt	0,00200	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....
						M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00010	.....	.....
						S	.....
5	270	KNR 215-11-09-01-00 Zawór przelotowy motylkowy ø 15 pod baterie stojącą	szt	5,00000			
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,21010	.....	.....
						R	.....
		Zawór motylkowy ø 1/2'	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....
						M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....
						S	.....
5	280	KNR 215-11-09-01-00 Zawór przelotowy ø 15 do płuczek ustępowych	szt	2,00000			
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,21010	.....	.....
						R	.....
		Zawór przel. wodoc. ø 1/2'	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....
						M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....
						S	.....
5	290	KNR 215-11-09-02-00 Zawór przelotowy kulowy gwintowany ø 20	szt	1,00000			
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,23970	.....	.....
						R	.....
		Zawór kulowy mos ø 3/4'	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....
						M	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ			JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ		
							R	M	S
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość			
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T			
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....	
						S			
5	300	KNR 215-11-09-03-00 Zawór przelotowy kulowy gwintowany ø 25				szt	2,00000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,27981	.....	.....	
						R			
		Zawór kulowy mos ø 1'	szt	1,00000	.....	.....	
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....	
						M			
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T			
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,02000	.....	.....	
						S			
5	310	KNR 215-01-14-01-01 Zawór czerpalny mosiężny ze złączką M3 ø 15				szt	1,00000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,16235	.....	.....	
						R			
		Zawór czerpalny mos ze złączką M3 ø 1/2	szt	1,00000	.....	.....	
		Materiały pomocnicze	%M	0,900	.....	.....	
						M			
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T			
5	320	KNR 215-01-15-02-00 Bateria umywalkowa stojąca M1307 ø 15				szt	4,00000		
		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			
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T			
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....	
						S			
5	330	KNR 215-01-15-02-01 Bateria zmywakowa stojąca M1307 ø 15				szt	1,00000		
		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			
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T			
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....	
						S			
5	340	KNR 215-01-15-01-02 Bateria natryskowa ścienna M1316 ø 15				szt	1,00000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,72580	.....	.....	
						R			
		Bateria natryskowa M1316 ø 1/2'	szt	1,00000	.....	.....	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA		JEDN	ILOŚĆ	WARTOŚĆ			
		POZYCJI KOSZTORYSOWEJ				MIARY	R	M	S
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Materiały pomocnicze	%M	0,900					
		Koszty zakupu i transportu	%						
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,01000					
5	350	KNR 215-01-17-02-00							
		Mieszacz wody			szk	1,00000			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	1,21285					
		Mieszacz wodz	szk	1,00000					
		Hak stal do rur ø 20	szk	2,00000					
		Materiały pomocnicze	%M	0,900					
		Koszty zakupu i transportu	%						
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,04000					
5	360	KNR 215-01-16-01-00							
		Zawór hydrantowy ø 25 w skrzynce z węzłem półsztywnym			szk	1,00000			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,48705					
		Zawór hydrantowy ø 25 w skrzynce z węzłem półsztywnym	szk	1,00000					
		Materiały pomocnicze	%M	0,900					
		Koszty zakupu i transportu	%						
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,01000					
5	370	KNR 215-01-12-03-70							
		Filtr siatkowy skośny gwintowany ø 25			szk	1,00000			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,27695					
		Łącznik z żel ciągliwego OC ø 1'	szk	2,06000					
		Filtr do wody skośny ø 1'	szk	1,00000					
		Materiały pomocnicze	%M	0,900					
		Koszty zakupu i transportu	%						
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,01000					
5	380	KSNR S008-01-08-01-00							
		Demontaż rurociągu stal OC gwint na ścianie ø 15-20			metr	8,50000			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,16000					
5	390	KSNR S008-01-08-02-00							
		Demontaż rurociągu stal OC gwint na ścianie ø 25-32			metr	3,50000			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,22000					
5	400	KSNR S008-01-21-01-00							
		Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego ø 15-20			szk	2,00000			

DZ POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ		
					R	M	S
	Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość		
	Robotnik budowlany	r-godz	0,26000	.....	.....	R	.....
5 410	KSNR S008-01-21-02-00 Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego ø 25-32				szt	1,00000	
	Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość		
	Robotnik budowlany	r-godz	0,35000	.....	.....	R	.....
5 420	KSNR S008-01-22-01-00 Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) ø 15-20				szt	1,00000	
	Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość		
	Robotnik budowlany	r-godz	0,10000	.....	.....	R	.....
5 430	KNR 401-03-33-09-00 Przebiecie otworów w ścianach grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej				szt	2,00000	
	Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość		
	Robotnik budowlany	r-godz	0,50000	.....	.....	R	.....
5 440	KNR 401-02-08-03-00 Otwory w elementach z betonu żwirowego grubości do 30 cm powierzchni do 0,05 m ²				szt	1,00000	
	Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość		
	Robotnik budowlany	r-godz	1,43000	.....	.....	R	.....
5 450	KNR 401-03-36-01-00 Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej				metr	7,00000	
	Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość		
	Robotnik budowlany	r-godz	0,64000	.....	.....	R	.....
5 460	KNR 401-03-23-03-00 Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł grubości 1 cegły				szt	2,00000	
	Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość		
	Robotnik budowlany	r-godz	0,63000	.....	.....	R	.....
	Piaski do zapraw i wypraw	m ³	0,00600	.....	.....
	Cement portlandzki zwykły 35	kg	1,20000	.....	.....
	Wapno hydratyzowane	kg	0,67000	.....	.....
	Cegły budowlane pełne	szt	3,00000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....	M	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	T	.....
	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,03000	.....	.....
	Betoniarka wolnospadowa elektr 150 dm ³	m-godz	0,01000	.....	.....	S	.....
5 470	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	1,00000	
	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	.....	.....

DZ POZ	SYMBOL I NAZWA		JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ		
	POZYCJI KOSZTORYSOWEJ				R	M	S
	Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość		
	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	.....	.....
	Drewno korowane na stemple ø 6-20 cm	m ³	0,00300	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
					M	.....	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....	.....
	Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	0,11000	.....	.....
	Betoniarka wolnospadowa elektr 150 dm ³	m-godz	0,03000	.....	.....
					S	.....	.....
5 480	KNR 401-03-25-04-00 Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju w ceglach 1/2x1/2 w ścianach z cegieł				metr	5,00000	
	Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość		
	Robotnik budowlany	r-godz	0,61000	.....	.....
					R	.....	.....
	Piaski do zapraw i wypraw	m ³	0,00600	.....	.....
	Cement portlandzki zwykły 35	kg	1,10000	.....	.....
	Wapno hydratyzowane	kg	0,67000	.....	.....
	Cegły budowlane pełne	szt	9,00000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....	.....
	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,04000	.....	.....
	Betoniarka wolnospadowa elektr 150 dm ³	m-godz	0,02000	.....	.....
					S	.....	.....
5 490	KNR 401-03-24-04-00 Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju w ceglach 1/2x1/2 w ścianach z cegieł				metr	7,00000	
	Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość		
	Robotnik budowlany	r-godz	0,68000	.....	.....
					R	.....	.....
	Piaski do zapraw i wypraw	m ³	0,00600	.....	.....
	Cement portlandzki zwykły 35	kg	1,10000	.....	.....
	Wapno hydratyzowane	kg	0,67000	.....	.....
	Cegły budowlane pełne	szt	8,00000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....	.....
	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,04000	.....	.....
	Betoniarka wolnospadowa elektr 150 dm ³	m-godz	0,01000	.....	.....
					S	.....	.....
5 500	KNR 401-07-06-01-00 Uzupełnienie na ścianach tynkiem cementowo-wapiennym przebicia o pow do 0,1 m ²				szt	3,00000	
	Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość		
	Robotnik budowlany	r-godz	0,45000	.....	.....
					R	.....	.....
	Piaski do zapraw i wypraw	dm ³	2,70000	.....	.....
	Cementy portlandzkie z dodat 25	kg	0,50000	.....	.....
	Wapno hydratyzowane	kg	0,70000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....	.....
	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....
					S	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ			JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ		
							R	M	S
6		CPV 45311000-0: Instalacje elektryczne							
6	10	KNNR N005-12-07-15-00	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle		metr	17,00000			
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,35000	.....	.....	
						R	.....	.....
6	20	KNR 401-03-30-07-00	Wykucie wnek głębokości 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		m ²	0,30000			
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość			
		Robotnik budowlany	r-godz	7,97000	.....	.....	
						R	.....	.....
6	30	KNNR N005-12-07-01-00	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle		metr	34,00000			
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,07980	.....	.....	
						R	.....	.....
6	40	KNNR N005-04-04-01-00	Montaż tablicy elektrycznej o masie do 10 kg		szt	1,00000			
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość			
		Robotnik budowlany	r-godz	2,63000	.....	.....	
						R	.....	.....
		Wyłącznik izolacyjny FR 40/3	szt	1,00000	.....	.....	
		Wyłącznik izolacyjny R 303 20	szt	1,00000	.....	.....	
		Wyłącznik nadprądowy S 301 B 10	szt	8,00000	.....	.....	
		Wyłącznik różnicowoprądowy P302/25/003	szt	1,00000	.....	.....	
		Tablica rozdzielcza RWN 2x12	kmpl	1,00000	.....	.....	
						M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	.....	.....
6	50	KNR 508-02-07-01-00	Przewód kabelkowy w powłoce polwinitowej (łączy przekr. żył Cu-6/AI-12 mm ²) wciągany do rur		metr	60,00000			
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,03467	.....	.....	
						R	.....	.....
		Rurka giętka ochronna	metr	1,00000	.....	.....	
		Przewód miedziany YDYżo 3x1,5 mm ²	metr	1,04000	.....	.....	
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....	
						M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	.....	.....
6	60	KNR 508-02-10-01-00	Przewód kabelkowy o łącznym przekroju żył do Cu-6/AI-12 mm ² układane w gotowych bruzdach		metr	60,00000			
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,05463	.....	.....	
						R	.....	.....
		Przewód miedziany YDYżo 3x1,5 mm ²	metr	1,04000	.....	.....	
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....	
						M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	.....	.....
6	70	KNNR N005-02-05-01-00	Przewód kabelkowy o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układany w gotowych bruzdach		metr	45,00000			

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S	
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,05460	.....	.....
						R
		Przewód miedziany YDYżo 3x1,5 mm2	metr	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
6	80	KNR 508-02-07-02-00 Przewód kabelkowy w powłoce polwinitowej (łączy przekr żył Cu-12/Al-20 mm2) wciągany do rur			metr	60,00000
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,03887	.....	.....
						R
		Przewód miedziany YDYżo 3x2,5	metr	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
6	90	KNR 508-02-10-02-00 Przewód kabelkowy o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układany w gotowych brzdach			metr	50,00000
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,07038	.....	.....
						R
		Przewód miedziany YDYżo 3x2,5 mm2	metr	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
6	100	KNNR N005-03-01-11-00 Mocowanie osprzętu na zaprawie w otworach w podłożu ceglanym			szt	13,00000
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,09140	.....	.....
						R
6	110	KNNR N005-03-02-01-00 Puszka instalacyjna p.t. ø do 60 pojedyncza			szt	13,00000
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,08400	.....	.....
						R
		Puszka instal końcowa PPK-60 pt	szt	1,02000	.....	.....
		Puszki instalacyjne podtynekowe	szt	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
6	120	KNNR N005-03-06-02-00 Łącznik 1-bieg p.t. WPt-1L w puszcze instalacyjnej			szt	3,00000
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,15800	.....	.....
						R
		Łącznik klaw 1-bieg pt 10A/250V WPt-1L	szt	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
6	130	KNNR N005-03-06-03-00 Łącznik świecznikowy p.t. NF-502 w puszcze instalacyjnej			szt	1,00000

DZ POZ	SYMBOL I NAZWA		JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ		
	POZYCJI KOSZTORYSOWEJ				R	M	S
	Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość		
	Robotnik budowlany	r-godz	0,18900	.....	.....
					R	.....	.....
	Łącznik instalacyjny świecznikowy	szt	1,02000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....	.....
6 140	KNNR N005-03-06-04-00						
	Łącznik schodowy podtynkowy w puszcze instalacyjnej				szt	2,00000	
	Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość		
	Robotnik budowlany	r-godz	0,23100	.....	.....
					R	.....	.....
	Łącznik instalacyjny schodowy	szt	1,02000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....	.....
6 150	KNNR N005-03-08-02-00						
	Gniazdo instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2,5 mm ²				szt	7,00000	
	Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość		
	Robotnik budowlany	r-godz	0,27300	.....	.....
					R	.....	.....
	Gniazdo podtynkowe 2-biegunowe	szt	1,02000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....	.....
6 160	KNNR N005-05-02-03-00						
	Montaż oprawy świetlówkowej przykręcanej 2x28W				kompl	13,00000	
	Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość		
	Robotnik budowlany	r-godz	0,74000	.....	.....
					R	.....	.....
	Oprawa światł wewnętrzna 2x28W rastrowa	szt	1,00000	.....	.....
	Świetlówka	szt	2,08000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....	.....
6 170	KNNR N005-05-02-02-00						
	Montaż oprawy świetlówkowej przykręcanej 2x20W - plafoniera				kompl	9,00000	
	Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość		
	Robotnik budowlany	r-godz	0,62000	.....	.....
					R	.....	.....
	Oprawa światł wewnętrzna 2x20W - plafoniera	szt	1,00000	.....	.....
	Klosze	szt	1,04000	.....	.....
	Świetlówka kompaktowe	szt	2,08000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....	.....
6 180	KNNR N005-05-02-01-00						
	Montaż oprawy oświetleniowej przykręcanej - kinkiety				kompl	2,00000	
	Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość		
	Robotnik budowlany	r-godz	0,47000	.....	.....
					R	.....	.....
	Oprawa żarowa ścienna	szt	1,00000	.....	.....
	Świetlówka kompaktowa	szt	1,04000	.....	.....

PRZEDMIAR ROBÓT 022-35-454

Budowa: Remont pomieszczeń w budynku Zespołu Edukacyjnego na cele związane z realizacją resortowego programu rozwoju instytucji opieki nad dziećmi w wieku do lat 3 "Maluch"

Obiekt: Remont pomieszczeń w budynku Zespołu Edukacyjnego

Rodzaj robót: Roboty remontowe

Lokalizacja: działka nr 212/5 przy ulicy Mickiewicza 26 w obrębie ewid. 3 miasta Skwierzyna

Inwestor:

PRZEDMIAR 022-35-454

Strona 32

10-05-2011

SYKAL-002814

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1		CPV 45453000-7:	Roboty remontowe i renowacyjne		
1	10	KNR 401-03-54-03-00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ²	szt	1,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		1	1,00000
1	20	KNR 401-03-54-05-00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych, PCV o powierzchni ponad 2 m ²	m ²	11,96200
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		2		1,78 * 2,9 * 1	5,16200
		3		2,0 * 1,7 * 2	6,80000
1	30	KNR 401-03-54-10-00	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych powierzchni ponad 2 m ²	m ²	4,14000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		1,0 * 2,07 * 2	4,14000
1	40	KNR 401-04-27-05-00	Rozebranie ścianek działowych drewnianych	m ²	6,02500
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		1,05 * 1,25 * 2	2,62500
		2		2,72 * 1,25	3,40000
1	50	KNR 401-03-54-12-00	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	metr	11,20000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		2,4 * 3	7,20000
		2		2,0 * 2	4,00000
1	60	KNR 401-03-54-11-00	Wykucie z muru podokienników stalowych	metr	4,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		2		2,0 * 2	4,00000
1	70	KNR 401-03-54-13-00	Wykucie z muru krątek wentylacyjnych	szt	6,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		6	6,00000
1	80	KNR 404-05-04-09-00	Rozebranie parkietu drewnianego	m ²	68,60000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		68,6	68,60000
1	90	KNR 401-08-11-07-00	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych	m ²	15,30000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		15,3	15,30000
1	100	KNR 401-12-02-09-00	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow podłogi ponad 5 m ²	m ²	141,37600
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		68,6 + 15,3	83,90000
		2		11,86 * 1,15 * 2	27,27800
		3		5,86 * 1,15 * 2	13,47800
		4		5,64 * 1,0 * 2	11,28000
		5		2,72 * 1,0 * 2	5,44000
1	110	KNR 401-12-08-03-00	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m ²	73,38800
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		10		11,86 * 2,0 * 2	47,44000
		11		5,86 * 2,0 * 2	23,44000
		12		5,64 * 0,15 * 2	1,69200
		13		2,72 * 0,15 * 2	0,81600

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	120	KNR 401-08-19-15-00	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²	33,44000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		5,64 * 2,0 * 2	22,56000
		2		2,72 * 2,0 * 2	10,88000
1	130	KNR 404-11-01-01-00	Wywiezienie gruzu ciągnikiem na odległość do 1 km, z ręcznym załadunkiem i wyladunkiem	m ³	1,10900
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		11,2 * 0,04 * 0,3	0,13400
		2		15,3 * 0,02	0,30600
		3		33,44 * 0,02	0,66900
1	140	000-00-00-00-00	Wywiezienie okien, blachy ocynkowanej, parkietu itp wraz z kosztami transportu i utylizacji	kmpł	1,00000
2	CPV 45420000-7: Wykonanie Stolarki okiennej i drzwiowej				
2	10	KNR 202-10-09-05-00	Naświetla stałe o pow do 1,0 m ² konfekcjonowane	m ²	0,81000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		0,9 * 0,9	0,81000
2	20	KNR 202-10-03-10-00	Okna zespolone w budynkach użyteczności publicznej, konfekcjonowane	m ²	6,80000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		2		2,0 * 1,7 * 2	6,80000
2	30	KNR 202-10-26-06-00	Drzwi balkonowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 dwuskrzydłowe	m ²	5,16200
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		1,78 * 2,9 * 1	5,16200
2	40	KNR 202-10-16-04-00	Ościeżnice stalowe FD7w osadzone przy wznoszeniu ścian wejściowych	szt	1,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		1	1,00000
2	50	KNR 202-10-17-02-00	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne 1-dzielne pełne o pow ponad 1,6 m ² konfekcjonowane	m ²	1,80000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		0,9 * 2,0 * 1	1,80000
2	60	KNR 202-12-04-04-00	Drzwi stalowe p-pożarowe od 2 m ² jednostronne	m ²	2,10000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		1,0 * 2,1	2,10000
2	70	KNR 202-21-03-02-00	Parapety grub 4 cm szer do 30 cm	metr	11,84000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		2,5 * 3	7,50000
		2		2,17 * 2	4,34000
2	80	KNR 202-12-18-04-00	Parapety metalowe zewnętrzne dł 1,0 m	szt	4,34000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		2		2,17 * 2	4,34000
3	CPV 45450000-6: Roboty wykończeniowe wewnętrzne				
3	10	KNR 202-08-15-04-00	Gładz gipsowa 2-warstwowa na ścianach betonowych	m ²	130,86400
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		11,86 * 3,15 * 2	74,71800
		2		5,86 * 3,15 * 2	36,91800
		3		5,64 * 1,15 * 2	12,97200
		4		2,72 * 1,15 * 2	6,25600
3	20	KNR 202-20-07-04-00	Konstrukcje rusztowania pod płyty gipsowe na stropach z kształtowników podwójnych	m ²	83,90000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		68,6 + 15,3	83,90000
3	30	KNR 202-20-06-04-10	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych 12,5 mm na stropach na rusztach	m ²	83,90000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		68,6 + 15,3	83,90000
3	40	KNR 401-03-22-02-00	Kratki wentylacyjne w ścianach z cegieł	szt	6,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		6	6,00000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3	50	KNR	217-02-04-02-12	Wentylator promieniowy z PCW typ WA ø 140		szt	2,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		2			2,00000
3	60		000-00-00-00-00	Montaż gaśnic o pojemności 4 kg		szt	1,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		1			1,00000
3	70	KNR	202-28-06-05-00	Posadzki jednobarwne o pow ponad 10 m ² z płytek GRES 30x30 na zaprawie ATLAS grub 5 mm		m ²	15,34100
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		5,64 * 2,72			15,34100
3	80	KNR	202-11-12-01-00	Posadzka rulonowa PCV trudnozapalna atestowana z warstwą izolacyjną		m ²	68,60000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		68,6			68,60000
3	90	KNR	202-11-12-09-00	Zgrzewanie wykładzin rulonowych		m ²	68,60000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		68,6			68,60000
3	100	KNR	202-11-13-06-00	Listwy przyścienne PCW klejone		metr	35,44000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		11,86 * 2			23,72000
		2		5,86 * 2			11,72000
3	110	KNR	202-15-05-05-00	Malowanie płyt gipsowych 2-krotnie farbą emulsyjną z gruntowaniem		m ²	83,90000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		68,6 + 15,3			83,90000
3	120	KNR	202-15-05-06-00	Malowanie płyt gipsowych farbą emulsyjną dodatek za dalsze malowanie		m ²	83,90000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		68,6 + 15,3			83,90000
3	130	KNR	202-15-05-03-00	Malowanie podłóży gipsowych 2-krotnie farbą emulsyjną z gruntowaniem		m ²	59,14800
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		11,86 * 1,15 * 2			27,27800
		2		5,86 * 1,15 * 2			13,47800
		3		5,64 * 1,1 * 2			12,40800
		4		2,72 * 1,1 * 2			5,98400
3	140	KNR	202-15-05-04-00	Malowanie podłóży gipsowych farbą emulsyjną dodatek za dalsze malowanie		m ²	59,14800
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		11,86 * 1,15 * 2			27,27800
		2		5,86 * 1,15 * 2			13,47800
		3		5,64 * 1,1 * 2			12,40800
		4		2,72 * 1,1 * 2			5,98400
3	150	KNR	401-12-04-02-00	Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian		m ²	15,52500
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		6,0 * 1,15 * 2			13,80000
		2		1,5 * 1,15 * 1			1,72500
3	160	KNR	401-12-04-01-00	Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów		m ²	9,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		6,0 * 1,5			9,00000
3	170	KNR	202-09-33-01-50	Tynki wewnętrzne ATLAS CERMIT N(R) 200 - nałożenie masy podkładowej		m ²	70,88000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		11,86 * 2,0 * 2			47,44000
		2		5,86 * 2,0 * 2			23,44000
3	180	KNR	202-09-33-02-50	Tynki wewnętrzne ATLAS CERMIT N 200		m ²	70,88000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		11,86 * 2,0 * 2			47,44000
		2		5,86 * 2,0 * 2			23,44000
3	190	KNR	202-08-29-06-02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 20x20 cm na klej metodą zwykłą 3/4 kolory		m ²	34,27600
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		5,64 * 2,05 * 2			23,12400
		2		2,72 * 2,05 * 2			11,15200
3	200		000-00-00-00-00	Montaż ścianek działowych lekkich z drzwiami w sanitariatach		kmpł	1,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		1			1,00000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
3	210	000-00-00-00-00	Montaż osłon grzejnikowych	kmpl	6,00000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		6		6,00000
3	220	000-00-00-00-00	Montaż stanowiska do przewijania dzieci pionowe o wym. 44x50x88 cm	kmpl	1,00000
3	230	000-00-00-00-00	Montaż lusterek	kmpl	5,00000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		5		5,00000
4	CPV 45331100-7: Instalowanie centralnego ogrzewania				
4	10	KNR 215-13-01-04-00	Rurociągi miedziane C.O. na ścianie ø 18	metr	32,00000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		32		32,00000
4	20	KNR 215-13-01-05-00	Rurociągi miedziane C.O. na ścianie ø 22	metr	12,00000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		12		12,00000
4	30	KNR 215-13-05-01-00	Rury przyłączone do grzejników C.O. na ścianie ø 15	kmpl	6,00000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		6		6,00000
4	40	KNR 215-13-07-01-00	Plukanie instalacji C.O.	metr	44,00000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		32 + 12		44,00000
4	50	KNR 215-13-07-03-00	Próba szczelności instalacji C.O. w budynku niemieszkalnym	metr	44,00000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		32 + 12		44,00000
4	60	KNR 215-13-07-04-00	Próba instalacji C.O. na ciepło z regulacją	szt	6,00000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		6		6,00000
4	70	KNR 215-13-08-02-00	Zawór przel. do instal. c.o. kulowy motylkowy ø 15	szt	2,00000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		2		2,00000
4	80	KNR 215-13-08-04-00	Zawór kulowy równoprzelotowy gwintowany ø 25	szt	1,00000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		1		1,00000
4	90	KNR 215-42-08-01-01	Zawór grzejnikowy DANFOSS RTD-N ø 15 z głowicą RTD-3100	kmpl	6,00000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		6		6,00000
4	100	KNR 215-42-08-03-01	Zawór grzejnikowy powrotny DANFOSS RLV ø 15	szt	6,00000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		6		6,00000
4	110	KNR 215-42-08-05-01	Odpowietrznik automatyczny TACO Hy-VENT do pionu ø 15	szt	3,00000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		3		3,00000
4	120	KNR 215-04-19-18-16	Grzejnik płytowy PURMO C22-60/200	kmpl	2,00000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		2		2,00000
4	130	KNR 215-04-19-17-23	Grzejnik płytowy PURMO C33-90/180	kmpl	1,00000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		1		1,00000
4	140	KNR 215-04-19-18-20	Grzejnik płytowy PURMO C33-30/200	kmpl	3,00000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		3		3,00000
4	150	KSNR S004-01-10-05-00	Skrzynka wnekowa do rozdzielaczy 4 drogowych o wym. 0,6 x 0,6 m	szt	1,00000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		1		1,00000
4	160	KNR 401-02-08-03-00	Otwory w elementach z betonu żwirowego grubości do 30 cm powierzchni do 0,05 m ²	szt	1,00000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		1		1,00000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
4	170	KNR 401-03-33-09-00	Przebicie otworów w ścianach grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	2,00000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		2,00000
		1	2		
4	180	KNR 401-03-33-10-00	Przebicie otworów w ścianach grubości 1,5 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	1,00000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		1,00000
		1	1		
4	190	KNR 401-02-10-02-00	Bruzdy poziome/pionowe o przekroju bruzd do 0,04 m ² w betonie żwirowym	metr	22,00000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		22,00000
		1	22		
4	200	KNR 401-02-07-03-00	Wypełnienie żwirobotonem bruzd o przekroju do 0,045 m ² bez deskowania	metr	22,00000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		22,00000
		1	22		
4	210	KNR 401-03-23-03-00	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł grubości 1 cegły	szt	2,00000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		2,00000
		1	2		
4	220	KNR 401-03-23-04-00	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł grubości ponad 1 cegła	szt	1,00000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		1,00000
		1	1		
4	230	KNR 401-07-06-01-00	Uzupełnienie na ścianach tynkiem cementowo-wapiennym przebicia o pow do 0,1 m ²	szt	6,00000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		6,00000
		1	6		
4	240	KNR 216-05-01-01-00	Izolacja rur ø 22 z pianki poliuretanowej ułożona w bruzdach w posadzce	m ²	8,80000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		8,80000
		1	44 * 0,2		
5	CPV 45332200-5: Instalacja wod.-kan.				
5	10	KNR 401-02-12-02-00	Rozbiórka posadzki betonowej na trasie wykopu	m ³	0,17000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		0,17000
		1	8,5 * 0,2 * 0,1		
5	20	KNR 401-02-03-01-00	Uzupełnienie posadzki z betonu B-15	m ³	0,17000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		0,17000
		1	8,5 * 0,2 * 0,1		
5	30	KSNR S008-02-22-01-00	Demontaż rurociągu kanaliz żel w wykopie ø 50-100	metr	7,00000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		7,00000
		1	7		
5	40	KSNR S008-02-24-01-00	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego ø 100	szt	1,00000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		1,00000
		1	1		
5	50	KSNR S008-02-25-03-00	Demontaż umywalki porcelanowej	kmpł	4,00000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		4,00000
		1	4		
5	60	KSNR S008-02-25-02-00	Demontaż zmywaka	kmpł	1,00000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		1,00000
		1	1		
5	70	KSNR S008-02-25-05-00	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kmpł	2,00000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		2,00000
		1	2		
5	80	KSNR S008-02-22-04-00	Demontaż rurociągu kanaliz żel na ścianie ø 50-100	metr	9,00000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		9,00000
		1	9		
5	90	KSNR S008-02-24-10-00	Demontaż rury wywiewnej żeliwnej	szt	1,00000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		1,00000
		1	1		
5	100	KSNR S004-02-05-02-00	Rurociąg kanal z PCW na ścianie ø 50	metr	9,00000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 9
					9,00000
5	110	KSNR S004-02-05-04-00	Rurociąg kanal z PCW na ścianie ø 110	metr	5,50000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 5,5
					5,50000
5	120	KSNR S004-02-06-03-00	Rura wywiewna żeliwna ø 100	szt	1,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1
					1,00000
5	130	KSNR S004-02-07-01-00	Wpust podłogowy PCV ø 110	szt	1,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1
					1,00000
5	140	KSNR S004-02-08-05-00	Czyszczak kanal PCW ø 50	szt	1,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1
					1,00000
5	150	KSNR S004-02-08-06-00	Czyszczak kanal PCW ø 110	szt	1,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1
					1,00000
5	160	KSNR S004-02-11-05-00	Zlewozmywak 2-kom żeliwny na szafce z baterią ścienną	kmpl	1,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1
					1,00000
5	170	KSNR S004-02-12-02-00	Umywarka porcel z syfonem gruszkowym i baterią stojącą	kmpl	4,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 4
					4,00000
5	180	KSNR S004-02-14-02-00	Ustęp porcelanowy "Kompakt"	kmpl	2,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 2
					2,00000
5	190	KNR 215-11-02-03-00	Rurociągi miedziane wodociągowe na ścianach w budynkach niemieszkalnych ø 18	metr	8,50000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 8,5
					8,50000
5	200	KNR 215-11-02-04-00	Rurociągi miedziane wodociągowe na ścianach w budynkach niemieszkalnych ø 22	metr	3,50000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 3,5
					3,50000
5	210	KNR 215-11-05-01-00	Podejście dopływowe do zaworu czerpalnego, baterii ø 15	szt	7,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 7
					7,00000
5	220	KNR 215-11-05-09-00	Podejście dopływowe do płuczek ustępowych elastyczne metalowe	szt	2,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 2
					2,00000
5	230	KNR 215-11-07-03-00	Podejście do pionu wodociągowego z kształtek miedzianych ø 22	szt	2,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 2
					2,00000
5	240	KNR 215-11-07-02-00	Podejście do pionu wodociągowego z kształtek miedzianych ø 18	szt	1,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1
					1,00000
5	250	KNR 215-11-08-02-00	Płukanie instalacji wodociągowej miedzianej w budynkach niemieszkalnych do ø 76	metr	12,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 12
					12,00000
5	260	KNR 215-11-08-05-00	Próba szczelności instalacji wodociągowej miedzianej w budynkach niemieszkalnych do ø 35	metr	12,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 12
					12,00000
5	270	KNR 215-11-09-01-00	Zawór przelotowy motylkowy ø 15 pod baterie stojącą	szt	5,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 5
					5,00000
5	280	KNR 215-11-09-01-00	Zawór przelotowy ø 15 do płuczek ustępowych	szt	2,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 2
					2,00000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
5	290	KNR	215-11-09-02-00	Zawór przelotowy kulowy gwintowany \varnothing 20	szt	1,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		1		1,00000
5	300	KNR	215-11-09-03-00	Zawór przelotowy kulowy gwintowany \varnothing 25	szt	2,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		2		2,00000
5	310	KNR	215-01-14-01-01	Zawór czerpalny mosiężny ze złączką M3 \varnothing 15	szt	1,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		1		1,00000
5	320	KNR	215-01-15-02-00	Bateria umywalkowa stojąca M1307 \varnothing 15	szt	4,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		4		4,00000
5	330	KNR	215-01-15-02-01	Bateria zmywakowa stojąca M1307 \varnothing 15	szt	1,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		1		1,00000
5	340	KNR	215-01-15-01-02	Bateria natryskowa ścienna M1316 \varnothing 15	szt	1,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		1		1,00000
5	350	KNR	215-01-17-02-00	Mieszacz wody	szt	1,00000
5	360	KNR	215-01-16-01-00	Zawór hydrantowy \varnothing 25 w skrzynce z węzłem półsztywnym	szt	1,00000
5	370	KNR	215-01-12-03-70	Filtr siatkowy skośny gwintowany \varnothing 25	szt	1,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		1		1,00000
5	380	KSNR	S008-01-08-01-00	Demontaż rurociągu stal OC gwint na ścianie \varnothing 15-20	metr	8,50000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		8,5		8,50000
5	390	KSNR	S008-01-08-02-00	Demontaż rurociągu stal OC gwint na ścianie \varnothing 25-32	metr	3,50000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		3,5		3,50000
5	400	KSNR	S008-01-21-01-00	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego \varnothing 15-20	szt	2,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		2		2,00000
5	410	KSNR	S008-01-21-02-00	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego \varnothing 25-32	szt	1,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		1		1,00000
5	420	KSNR	S008-01-22-01-00	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) \varnothing 15-20	szt	1,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		1		1,00000
5	430	KNR	401-03-33-09-00	Przebicie otworów w ścianach grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	2,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		2		2,00000
5	440	KNR	401-02-08-03-00	Otwory w elementach z betonu żwirowego grubości do 30 cm powierzchni do 0,05 m ²	szt	1,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		1		1,00000
5	450	KNR	401-03-36-01-00	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	metr	7,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		7		7,00000
5	460	KNR	401-03-23-03-00	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł grubości 1 cegły	szt	2,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		2		2,00000
5	470	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	1,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		1		1,00000
5	480	KNR	401-03-25-04-00	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju w ceglach 1/2x1/2 w ścianach z cegieł	metr	5,00000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 5
5	490	KNR 401-03-24-04-00	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju w ceglach 1/2x1/2 w ścianach z cegieł	metr	5,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 7
5	500	KNR 401-07-06-01-00	Uzupełnienie na ścianach tynkiem cementowo-wapiennym przebiecia o pow do 0,1 m ²	szt	7,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 3
5	510	KNR 401-07-06-03-00	Uzupełnienie na stropach tynkiem cementowo-wapiennym przebiecia o pow do 0,1 m ²	szt	3,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1
5	520	KNR 401-07-05-02-00	Pokrycie zamurowanych ceglami bruzd pasami tynku kat III do 30 cm	metr	1,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 7
5	530	KNR 216-05-01-01-00	Izolacja rur ø 18 z pianki poliuretanowej	m ²	7,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 8,5 * 0,2
5	540	KNR 216-05-01-01-00	Izolacja rur ø 22 z pianki poliuretanowej	m ²	1,70000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 3,5 * 0,23
6		CPV 45311000-0:	Instalacje elektryczne		
6	10	KNNR N005-12-07-15-00	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	metr	17,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 17
6	20	KNR 401-03-30-07-00	Wykucie wnek głębokości 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	17,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 0,3
6	30	KNNR N005-12-07-01-00	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	metr	0,30000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 34
6	40	KNNR N005-04-04-01-00	Montaż tablicy elektrycznej o masie do 10 kg	szt	34,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1
6	50	KNR 508-02-07-01-00	Przewód kabelkowy w powłoce polwinitowej (łączy przekr. żył Cu-6/AI-12 mm ²) wciągany do rur	metr	1,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 60
6	60	KNR 508-02-10-01-00	Przewód kabelkowy o łącznym przekroju żył do Cu-6/AI-12 mm ² układane w gotowych bruzdach	metr	60,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 60
6	70	KNNR N005-02-05-01-00	Przewód kabelkowy o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układany w gotowych bruzdach	metr	60,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 45
6	80	KNR 508-02-07-02-00	Przewód kabelkowy w powłoce polwinitowej (łączy przekr żył Cu-12/AI-20 mm ²) wciągany do rur	metr	45,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 60
6	90	KNR 508-02-10-02-00	Przewód kabelkowy o łącznym przekroju żył do Cu-12/AI-20 mm ² układany w gotowych bruzdach	metr	60,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 50
6	100	KNNR N005-03-01-11-00	Mocowanie osprzętu na zaprawie w otworach w podłożu ceglany	szt	50,00000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 13
6	110	KNNR N005-03-02-01-00	Puszka instalacyjna p.t. ø do 60 pojedyncza	szt	13,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 13
6	120	KNNR N005-03-06-02-00	Łącznik 1-bieg p.t. WPt-1L w puszcze instalacyjnej	szt	3,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 3
6	130	KNNR N005-03-06-03-00	Łącznik świecznikowy p.t. NF-502 w puszcze instalacyjnej	szt	1,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1
6	140	KNNR N005-03-06-04-00	Łącznik schodowy podtynkowy w puszcze instalacyjnej	szt	2,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 2
6	150	KNNR N005-03-08-02-00	Gniazdo instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2,5 mm ²	szt	7,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 7
6	160	KNNR N005-05-02-03-00	Montaż oprawy świetlówkowej przykręcanej 2x28W	kmpl	13,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 13
6	170	KNNR N005-05-02-02-00	Montaż oprawy świetlówkowej przykręcanej 2x20W - plafoniera	kmpl	9,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 9
6	180	KNNR N005-05-02-01-00	Montaż oprawy oświetleniowej przykręcanej - kinkiety	kmpl	2,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 2
6	190	KNNR N005-05-02-02-00	Montaż oprawy świetlówkowej przykręcanej - oświetlenie ewakuacyjne	kmpl	2,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 2
6	200	KNR 403-12-02-02-00	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu 3-fazowego elektrycznego niskiego napięcia	szt	1,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1
6	210	KNR 403-12-02-01-00	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu 1-fazowego elektrycznego niskiego napięcia	szt	8,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 8

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY
KOSZTORYS INWESTORSKI 022-35-454

Budowa: Remont pomieszczeń w budynku Zespołu Edukacyjnego na cele związane z realizacją resortowego programu rozwoju instytucji opieki nad dziećmi w wieku do lat 3 "Maluch"

Obiekt: Remont pomieszczeń w budynku Zespołu Edukacyjnego

Rodzaj robót: Roboty remontowe

Lokalizacja: działka nr 212/5 przy ulicy Mickiewicza 26 w obrębie ewid. 3 miasta Skwierzyna

Investor:

KOSZTORYS 022-35-454

Strona 41

10-05-2011

SYKAL-002814

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
ROBOCIZNA						
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	1176,59	.....	.....
					R A Z E M :	
M A T E R I A Ł Y						
1	0000000	Gaśnica o pojemności 4 kg.	szt	1,00	.....	.....
2	0000000	Lustra	kmpl	5,00	.....	.....
3	0000000	Oslony grzejnikowe	szt	6,00	.....	.....
4	0000000	Rurka giętka ochronna	metr	60,00	.....	.....
5	0000000	Stanowisko do pryewijania dzieci pionowe o wym. 44x50x88 cm	kmpl	1,00	.....	.....
6	0000000	Wyłącznik izolacyjny FR 40/3	szt	1,00	.....	.....
7	0000000	Wyłącznik izolacyjny R 303 20	szt	1,00	.....	.....
8	0000000	Wyłącznik nadprądowy S 301 B 10	szt	8,00	.....	.....
9	0000000	Wyłącznik różnicowoprądowy P302/25/003	szt	1,00	.....	.....
10	0000000	Ścianki działowe lekkie z drzwiami	kmpl	1,00	.....	.....
11	1101001	Pręty okrągłe gładkie ø 8	kg	2,37	.....	.....
12	1120725	Drut stal ciągn miękki OC ø 1,6	kg	0,90	.....	.....
13	1311914	Drzwi AL zewn przyryk 2-skrzydł oszklone	m ²	5,16	.....	.....
14	1320699	Drzwi stalowe	kg	147,00	.....	.....
15	1322999	Parapety zewnętrzne metalowe	kg	15,54	.....	.....
16	1324647	Ościeżnica drzwiowa stalowa FD7w-8	szt	1,00	.....	.....
17	1324901	Kształowniki stal profil U-55x0,75	kg	44,47	.....	.....
18	1324902	Kształowniki stal profil U-100x0,75	kg	218,14	.....	.....
19	1324911	Kształowniki stal profil C-55x0,75	kg	94,81	.....	.....
20	1325001	Zawiesia kształowników C-55x0,75	szt	209,75	.....	.....
21	1325002	Zawiesia kształowników C-100x0,75	szt	302,04	.....	.....
22	1330499	Gwoździe budowlane	kg	0,02	.....	.....
23	1330899	Gwoździe stolarskie	kg	0,07	.....	.....
24	1342402	Śruba fundamentowa (kotwowa) M 10x120	kg	1,14	.....	.....
25	1343499	Wkręty stalowe do płyt gipsowych	kg	2,69	.....	.....
26	1344120	Kotwy rozporowe	szt	17,81	.....	.....
27	1344130	Dyble stalowe	szt	81,60	.....	.....
28	1350301	Kratka wentyl stal b/żaluzji 14x14 surow	szt	6,00	.....	.....
29	1360490	Narożniki stal z kątownika	szt	5,63	.....	.....
30	1412599	Wodorotlenek sodowy techniczny	kg	7,34	.....	.....
31	1470901	Pianka poliuretanowa	kg	0,20	.....	.....
32	1471201	Masa uszczelniająca "Silikon"	kg	0,93	.....	.....
33	1510099	Farby olejne do grunt og stosowania	dm ³	0,66	.....	.....
34	1510299	Farby olejne nawierzch og stosowania	dm ³	0,63	.....	.....
35	1512000	Farby ftalowe do gruntowania	dm ³	0,05	.....	.....
36	1512299	Farby ftalowe nawierzch og stosowania	dm ³	0,06	.....	.....
37	1518120	Farby emulsyjne nawierz "Polonit" wewn	dm ³	62,95	.....	.....
38	1530199	Mydła techniczne	kg	3,11	.....	.....
39	1530201	Pasta do podłóg woskowa bezbarwna	kg	6,86	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
40	1530411	Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych	dm ³	0,03	.....	.....
41	1551001	Klej kauczukowy - Butapren B	kg	1,42	.....	.....
42	1551299	Kleje kostne	kg	0,42	.....	.....
43	1551502	Klej winylowy do wykładzin PCW Proniwin	kg	54,88	.....	.....
44	1552602	Masa klejowa do płytek ceram Atlas	kg	273,57	.....	.....
45	1552999	Szelak	kg	0,06	.....	.....
46	1560999	Listwy przypodłogowe z PCW	metr	37,92	.....	.....
47	1561799	Pręty spawalnicze z PCW	kg	2,06	.....	.....
48	1563700	Wykładziny podłog rulon PCV trudnozapalna z atestem z izol	m ²	74,77	.....	.....
49	1564800	Uszczelki z woskowanej pianki poliuretan	metr	22,20	.....	.....
50	1601099	Piaski do betonów	m ³	0,47	.....	.....
51	1601199	Piaski do zapraw i wypraw	dm ³	83,00	.....	.....
52	1601199	Piaski do zapraw i wypraw	m ³	0,27	.....	.....
53	1601410	Żwiry wielofrakcyjne	m ³	0,81	.....	.....
54	1632199	Elementy kamienne	metr	12,08	.....	.....
55	1700310	Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,30	.....	.....
56	1700310	Cement portlandzki zwykły 35	kg	32,41	.....	.....
57	1700400	Cementy portlandzkie z dodat 25	kg	16,20	.....	.....
58	1720299	Wapno hydratyzowane	kg	157,24	.....	.....
59	1740101	Gips budowlany zwykły	Mg	0,20	.....	.....
60	1740101	Gips budowlany zwykły	kg	0,29	.....	.....
61	1740110	Gipsy budowlane szpachlowe	Mg	0,66	.....	.....
62	1750602	Płyty tynk gipsowo-karton 12,5 mm	m ²	87,26	.....	.....
63	1800199	Cegły budowlane pełne	szt	129,00	.....	.....
64	2351105	Podkład pod tynk ATLAS CERPLAST	kg	21,26	.....	.....
65	2351151	Akrylowa masa tynk ATLAS CERMIT N 200	kg	212,64	.....	.....
66	2360001	Wapno gaszone (lasowane)	dm ³	22,02	.....	.....
67	2370630	Beton żwirowy B-15	m ³	0,17	.....	.....
68	2380820	Zaprawy cementowe	m ³	0,12	.....	.....
69	2381811	Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka	kg	24,71	.....	.....
70	2521007	Płytki z granitogresu GRES 30x30 gat 1	m ²	15,65	.....	.....
71	2530030	Płytki ceramiczne glazurowane 20x20	m ²	34,96	.....	.....
72	2729001	Skrzydła drzw płytowe wewnątrzłok malow	m ²	1,80	.....	.....
73	2759033	Okna zespolone użyt publ od 2,0 m ² konf	m ²	6,80	.....	.....
74	2759081	Naświetla drewniane stałe konfekcjon	m ²	0,81	.....	.....
75	2762099	Ćwierćwałki	metr	19,24	.....	.....
76	3901001	Taśma papierowa perforowana 50x0,2 mm	metr	105,55	.....	.....
77	3920099	Papier ścierny	szt	12,22	.....	.....
78	3920199	Papier ścierny	m ²	0,03	.....	.....
79	3920599	Złom ścierny	kg	0,59	.....	.....
80	5101202	Łącznik z żel ciągliwego OC ø 1/2'	szt	8,24	.....	.....
81	5101204	Łącznik z żel ciągliwego OC ø 1'	szt	2,06	.....	.....
82	5101205	Łącznik z żel ciągliwego OC ø 11/4'	szt	20,80	.....	.....
83	5330401	Kształtki żel kanal kielich ø 50	szt	4,20	.....	.....
84	5330403	Kształtki żel kanal kielich ø 100	szt	4,80	.....	.....
85	5600202	Rura miedziana prost F37 HUTMEN ø 15x1	metr	1,74	.....	.....
86	5600203	Rura miedziana prost F37 HUTMEN ø 18x1	metr	42,12	.....	.....
87	5600204	Rura miedziana prost F37 HUTMEN ø 22x1	metr	15,97	.....	.....
88	5601009	Kształtki miedziane kielichowe ø 15	szt	4,00	.....	.....
89	5601012	Kształtki miedziane kielichowe ø 18	szt	30,18	.....	.....
90	5601014	Kształtki miedziane kielichowe ø 22	szt	15,28	.....	.....
91	5602011	Nypl miedziany z gwint zewn ø 15x1/2'	szt	15,33	.....	.....
92	5602012	Nypl miedziany z gwint zewn ø 18x1/2'	szt	2,00	.....	.....
93	5602015	Nypl miedziany z gwint zewn ø 22x3/4'	szt	4,00	.....	.....
94	5602326	Mufa miedz ze śrubunk gw wewn ø 15x1/2'	szt	6,00	.....	.....
95	5631103	Rura kanal (wewn) PCW kielich ø 50	metr	7,52	.....	.....
96	5631105	Rura kanal (wewn) PCW kielich ø 110	metr	4,43	.....	.....
97	5631203	Rura przepustowa PCW ø 75	metr	1,38	.....	.....
98	5631205	Rura przepustowa PCW ø 140	metr	0,84	.....	.....
99	5644803	Kształtki kanal PVC ø 50	szt	7,56	.....	.....
100	5644805	Kształtki kanal PVC ø 110	szt	3,85	.....	.....
101	5650001	Czyszczak kanal PVC ø 50	szt	1,00	.....	.....
102	5650003	Czyszczak kanal PVC ø 110	szt	1,00	.....	.....
103	5680408	Złączka Hep20 gw wewn HX28/15 ø 15*1/2"	szt	15,45	.....	.....
104	5680901	Tuleja wspomagająca Hep20 HX60/15 ø 15	szt	15,00	.....	.....
105	5700202	Zawór czerpalny mos ze złączką M3 ø 1/2	szt	1,00	.....	.....
106	5701002	Zawór kulowy mos ø 1/2'	szt	0,60	.....	.....
107	5701002	Zawór kulowy motylkowy ø 1/2'	szt	2,00	.....	.....
108	5701002	Zawór motylkowy ø 1/2'	szt	5,00	.....	.....
109	5701002	Zawór przel. wodoc. ø 1/2'	szt	2,00	.....	.....
110	5701003	Zawór kulowy mos ø 3/4'	szt	1,00	.....	.....
111	5701004	Zawór kulowy mos ø 1'	szt	3,00	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
112	5703013	Filtr do wody skośny ø 1'	szt	1,00	.....	.....
113	5710201	Bateria umywalkowa M1307 ø 1/2'	szt	8,00	.....	.....
114	5710301	Bateria zlewozmywakowa M1306 ø 1/2'	szt	1,00	.....	.....
115	5710402	Bateria zlewozmywakowa M1307 ø 1/2'	szt	1,00	.....	.....
116	5711201	Bateria natryskowa M1316 ø 1/2'	szt	1,00	.....	.....
117	5711302	Mieszacz wodz	szt	1,00	.....	.....
118	5713001	Syfon umywalkowy M1516 ø 11/4'	szt	4,00	.....	.....
119	5713102	Syfon zlewozmywakowy PCW 2-komorowy	szt	1,00	.....	.....
120	5714222	Rozeta 1-dzielna M315 TS ø 1/2'	szt	12,00	.....	.....
121	5714400	Złącze elastyczne metal M264 ø 15	szt	10,00	.....	.....
122	5714411	Złącze elastyczne PCW M360 TS ø 15	szt	10,00	.....	.....
123	5732532	Odpowietrznik do pionu TACO HY-VENT ø 15	szt	3,00	.....	.....
124	5732712	Zawór grzejnik powrotny DANFOSS RLV ø 15	szt	6,00	.....	.....
125	5733110	Zawory termostatyczne RTD-N ø 15	szt	6,00	.....	.....
126	5733301	Głowica termostatyczna RTD-3100 013L3100	szt	6,00	.....	.....
127	5761101	Zawór hydrantowy ø 25 w skrzynce z węzłem pólstyrywnym	szt	1,00	.....	.....
128	5831200	Skrzynka o wym. 0,6 x 0,6 m	szt	1,00	.....	.....
129	6013349	Grzejnik PURMO C22-60/200/4450W	szt	2,00	.....	.....
130	6013409	Grzejnik PURMO C33-30/200/3595W	szt	3,00	.....	.....
131	6013468	Grzejnik PURMO C33-90/180/7835W	szt	1,00	.....	.....
132	6340703	Rura wywiewna żel ø 100	szt	1,00	.....	.....
133	6342900	Wpusty ściekowe żel podłogowe ø 50	szt	1,00	.....	.....
134	6345102	Zlewozmywak żel emaliowany typ 800	szt	1,00	.....	.....
135	6351699	Umywalki porcelanowe	szt	4,00	.....	.....
136	6352799	Kompakty porcelanowe	szt	2,00	.....	.....
137	6353321	Sedes z PCW do kompaktu	szt	2,00	.....	.....
138	6354104	Tuleja ochronna z PVC do rur miedz ø 18	szt	11,98	.....	.....
139	6354105	Tuleja ochronna z PVC do rur miedz ø 22	szt	4,48	.....	.....
140	6361700	Wspornik do umywalki	szt	4,00	.....	.....
141	6361810	Konstrukcja wsporcza do zlewozmywaka	kmpl	1,00	.....	.....
142	6532004	Wentylator promieniowy WA-14 (łazienkowy)	szt	2,00	.....	.....
143	6600003	Hak stal do rur ø 20	szt	2,00	.....	.....
144	6601003	Uchwyt do rur metalowo-gumowy ø 15	szt	7,00	.....	.....
145	6601004	Uchwyt do rur metalowo-gumowy ø 18	szt	32,13	.....	.....
146	6601005	Uchwyt do rur metalowo-gumowy ø 22	szt	11,39	.....	.....
147	6601009	Uchwyt do rur metalowo-gumowy ø 54	szt	2,00	.....	.....
148	6750131	Isolacja rur z pianki poliuretanowej	metr	43,53	.....	.....
149	6800502	Podkładki stalowe ZGR M-8	kg	0,04	.....	.....
150	6810703	Uszczelka gumowa do rur kanal PCW ø 50	szt	12,60	.....	.....
151	6810705	Uszczelka gumowa do rur kanal PCW ø 110	szt	6,88	.....	.....
152	6820216	Płyta gumowa zwykła g=15 mm	kg	1,26	.....	.....
153	7302314	Oprawa ewakuacyjna	szt	2,00	.....	.....
154	7302314	Oprawa świetl wewnętrzna 2x20W - plafoniera	szt	9,00	.....	.....
155	7302315	Oprawa świetl wewnętrzna 2x28W rastrowa	szt	13,00	.....	.....
156	7304031	Oprawa żarowa ścienna	szt	2,00	.....	.....
157	7310599	Klosze	szt	9,36	.....	.....
158	7331199	Moduł awaryjny	szt	4,00	.....	.....
159	7350411	Świetlówka	szt	4,16	.....	.....
160	7350411	Świetlówka kompaktowe	szt	18,72	.....	.....
161	7350412	Świetlówka	szt	27,04	.....	.....
162	7350505	Świetlówka kompaktowa	szt	2,08	.....	.....
163	7510343	Łącznik klaw 1-bieg pt 10A/250V WPt-1L	szt	3,06	.....	.....
164	7510344	Łącznik instalacyjny świecznikowy	szt	1,02	.....	.....
165	7510357	Łącznik instalacyjny schodowy	szt	2,04	.....	.....
166	7530342	Gniazdo podtynkowe 2-biegunowe	szt	7,14	.....	.....
167	7540413	Puszka instal końcowa PPK-60 pt	szt	13,26	.....	.....
168	7540499	Puszki instalacyjne podtynkowe	szt	13,26	.....	.....
169	7593291	Tablica rozdzielcza RWN 2x12	kmpl	1,00	.....	.....
170	7950501	Przewód miedziany YDYżo 3x1,5 mm2	metr	171,60	.....	.....
171	7950504	Przewód miedziany YDYżo 3x2,5	metr	62,40	.....	.....
172	7950504	Przewód miedziany YDYżo 3x2,5 mm2	metr	52,00	.....	.....
173	8991099	Kółki stalowe do wstrzeliwania	szt	213,95	.....	.....

R A Z E M :

S P R Z Ę T

1	34212	Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	3,20	.....	.....
2	34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	8,42	.....	.....
3	35111	Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	5,39	.....	.....
4	39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	6,36	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
5	39116	Ciągnik kołowy 50 kM	m-godz	0,57	.....	.....
6	39121	Ciągnik kołowy 75 kM	m-godz	2,08	.....	.....
7	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	3,41	.....	.....
8	39611	Przyczepa skrzyniowa 3,5 Mg	m-godz	8,58	.....	.....
9	39612	Przyczepa skrzyniowa 4,5 Mg	m-godz	0,57	.....	.....
10	43211	Betoniarka wolnospadowa elektr 150 dm ³	m-godz	1,72	.....	.....
R A Z E M :						.....