

## PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: Przebudowa świetlicy wiejskiej w Murzynowie  
Obiekt: Świetlica wiejska w Murzynowie  
Rodzaj robót: Roboty remontowo - budowlane  
Lokalizacja: Działka nr w m. Murzynowo, gmina 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  
**PRZEDMIAR ROBÓT**

Budowa: Przebudowa świetlicy wiejskiej w Murzynowie  
 Obiekt: Świetlica wiejska w Murzynowie  
 Rodzaj robót: Roboty remontowo - budowlane  
 Lokalizacja: Działka nr w m. Murzynowo, gmina Skwierzyna  
 Zamawiający: .....

poziom cen robót, .....  
 poziom cen robocizny, .....  
 stawka robocizny kalkulacyjnej, .....  
 dopłata do robocizny ..... 0,0  
 poziom cen materiałów, .....  
 koszty zakupu materiałów, ..... 0,0  
 poziom cen sprzętu, .....  
 narzuty kosztów pośrednich od R+S, .....  
 zysk od R+S+Ko, .....  
 dopłata / opust od całości, ..... 0,0  
 podatek VAT, ..... 0,0

KOSZTORYS 021-34-344

Strona 2

19 - 05-2009

DZIAŁ	NAZWA DZIAŁA	ROBOCIZNA	MATERIAŁ	K. ZAKUPU	SPRZĘT	K. OGÓLNE	ZYSK	OGÓLNE
1	CPV 45453000-7: Wykonanie prac remontowych							
2	CPV 45261000-4: Wymiana pokrycia dachowego wraz z remontem konstrukcji dachowej							
3	CPV 45421000-4: Montaż stolarki okiennej i drzwiowej							
4	CPV 45410000-4: Wykonanie sufitów podwieszonych							
5	CPV 45430000-0: Wykonanie posadzek							
6	CPV 45410000-4: Tynkowanie, okładanie ścian							
7	CPV 45410000-4: Ocieplanie ścian zewnętrznych budynku							
8	CPV 45212000-6: Wykonanie prac remontowych w budynku kotłowni							
9	CPV 45231000-5: Wykonanie nawierzchni z kostki POLIBRUK wraz z zagospodarowaniem zieleni							
10	CPV 45332400-7: Wykonanie wewnętrznej instalacji wod-kan							
11	CPV 45331100-7: Wykonanie wewnętrznej instalacji c.o. w budynku świetlicy							

DZIAŁ	NAZWA DZIAŁU	ROBOC	MATERIAŁ	K.ZAKUPU	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓLEM	
12	CPV 45332400-7: Wykonanie instalacji wod.-kan. w budynku kotłowni	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
13	CPV 45331110-0: Montaż wyposażenia kotłowni instalacji c.o.	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
14	CPV 45332200-5: Wykonanie przyłącza wodociągowego do budynku świetlicy + kotłowni	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
15	CPV 45332200-5: Wykonanie zewnętrznej kanalizacji sanitarnej + bezodpływowego osadnika ścieków	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
16	CPV 45311000-0: Wykonanie Linii kablowej zasilającej 0,4 KV	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
17	CPV 45311000-0: Montaż tablicy rozdzielczej	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
18	CPV 45311000-0: Montaż tablicy TR1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
19	CPV 45310000-3: Wykonanie obwodów oświetleniowych	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
20	CPV 45311000-0: Wykonanie obwodów gniazd wtykowych	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
21	CPV 45311000-0: Montaż instalacji odgromowej	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
22	CPV 45311000-0: Wykonanie pomiarów elektrycznych	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
OGÓLEM		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
OGÓLEM NETTO									.....
Podatek VAT									.....
OGÓLEM Z PODATKIEM VAT .....									.....

## PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: Przebudowa świetlicy wiejskiej w Murzynowie  
 Obiekt: Świetlica wiejska w Murzynowie  
 Rodzaj robót: Roboty remontowo - budowlane  
 Lokalizacja: Działka nr w m. Murzynowo, gmina Skwierzyna  
 Inwestor: .....

KOSZTORYS 021-34-344

Strona 4

19-05-2009

DZ POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S
-----------	---	---------------	-------	------------------

I CPV 45453000-7: Wykonanie prac remontowych

I 10	KNR 401-04-29-04-00 Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych		m <sup>2</sup>	466,30600
------	---	--	----------------	-----------

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany	r-godz	0,30000	.....	.....
				R

I 20	KNR 401-04-29-03-00 Rozebranie ślepych pulapów		m <sup>2</sup>	433,90000
------	---	--	----------------	-----------

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany	r-godz	0,16000	.....	.....
				R

I 30	KNR 401-04-29-01-00 Rozebranie polep stropów drewnianych		m <sup>2</sup>	433,90000
------	---	--	----------------	-----------

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany	r-godz	0,20000	.....	.....
				R

I 40	KNR 401-04-28-03-00 Rozebranie podłóg drewnianych białych na wpust		m <sup>2</sup>	433,90000
------	---	--	----------------	-----------

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany	r-godz	0,28000	.....	.....
				R

I J	KNR 401-04-28-04-00 Rozebranie legarów podłogowych		metr	867,80000
-----	---	--	------	-----------

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany	r-godz	0,08000	.....	.....
				R

60	KNR 401-02-12-01-00 Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych grubości do 15 cm		m <sup>3</sup>	43,39000
----	---	--	----------------	----------

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany	r-godz	13,81000	.....	.....
				R

70	KNR 401-01-06-04-00 Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi		m <sup>3</sup>	155,07100
----	--	--	----------------	-----------

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany	r-godz	4,54000	.....	.....
				R

DZ POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S		
-----------	---	---------------	-------	------------------	--	--

I 80 KNR 404-11-01-01-00  
Wywiezienie gruzu ciągnikiem na odległość do 1 km, z ręcznym  
załadunkiem i wyladunkiem m<sup>3</sup> 156,46900

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

I 90 KNR 401-03-48-03-00  
Rozebranie ścianek z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie  
cementowo-wapiennej m<sup>2</sup> 42,33400

Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
Robotnik budowlany	r-godz	0,95000	.....	.....
				R

I 100 KNR 401-03-36-04-00  
Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2x1 cegieł  
w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej metr 33,60000

Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
Robotnik budowlany	r-godz	1,77000	.....	.....
				R

I 110 KNR 401-03-17-05-00  
Uzupełnienie sklepień Kleina - ułożenie belek stalowych metr 33,60000

Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
Robotnik budowlany	r-godz	0,33000	.....	.....
				R
Dwuteowniki 120	kg	11,20000	.....	.....
Siatki tkane Rabitza	m <sup>2</sup>	0,25000	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
				M
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
				T

I 120 KNR 401-03-17-06-00  
Uzupełnienie sklepień Kleina - obmurowanie końców belek szt 22,00000

Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
botnik budowlany	r-godz	0,74000	.....	.....
				R
Piz. do zapraw i wypraw	m <sup>3</sup>	0,00800	.....	.....
Cement portlandzki zwykły 35	kg	1,59000	.....	.....
Wapno hydratyzowane	kg	0,89000	.....	.....
Cegły budowlane pełne	szt	8,00000	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
				M
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
				T
Betoniarka wolnospadowa elektr 150 dm <sup>3</sup>	m-godz	0,01000	.....	.....
				S

I 130 KNR 401-03-49-02-00  
Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegły na zaprawie  
cementowo-wapiennej m<sup>3</sup> 3,04100

Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
Robotnik budowlany	r-godz	7,27000	.....	.....
				R

140 KNR 401-02-03-03-00  
Uzupełnienie ścian grubości 25 cm niezbrojonych z betonu B-15 m<sup>3</sup> 0,35000

DZ POZ SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ JEDN MIARY ILOŚĆ WARTOŚĆ

SYKAL-002N14  
R M S

<i>Nazwa Środka</i>		<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
Robotnik budowlany	r-godz	6,10000	.....	.....	R	.....	.....
Beton zwirowy B-15	m <sup>3</sup>	1,01500	.....	.....	.....	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....	.....	.....	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	M	.....	.....
					T	.....	.....
<hr/>							
I 150	KNR 401-03-04-02-00						
Uzupełnienie ścian z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej					m <sup>3</sup>	0,30800	
<i>Nazwa Środka</i>		<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
Robotnik budowlany	r-godz	7,14000	.....	.....	R	.....	.....
Piaski do zapraw i wypraw	m <sup>3</sup>	0,09300	.....	.....	.....	.....	.....
Cement portlandzki zwykły 35	kg	17,95000	.....	.....	.....	.....	.....
Wapno hydratyzowane	kg	10,60000	.....	.....	.....	.....	.....
Bloczki z betonu komórk 59x24x24	szt	27,50000	.....	.....	.....	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....	.....	.....	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	M	.....	.....
Betoniarka wolnospadowa elektr 150 dm <sup>3</sup>	m-godz	0,13000	.....	.....	T	.....	.....
					S	.....	.....
<hr/>							
I 160	KNR 401-02-12-03-00						
Rozbiórka elementów betonowych zbrojonych					m <sup>3</sup>	0,17300	
<i>Nazwa Środka</i>		<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
Robotnik budowlany	r-godz	24,76000	.....	.....	R	.....	.....
<hr/>							
I 170	KNR 401-05-35-02-00						
Rozebranie obróbek blacharskich pokrycie dachowe z blachy nie nadającej się do użytku					m <sup>2</sup>	31,47000	
<i>Nazwa Środka</i>		<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
Robotnik budowlany	r-godz	0,12000	.....	.....	R	.....	.....
<hr/>							
80	KNR 404-05-06-04-00						
Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku					m <sup>2</sup>	633,06900	
<i>Nazwa Środka</i>		<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
Robotnik budowlany	r-godz	0,09000	.....	.....	R	.....	.....
<hr/>							
I 190	KNR 404-04-03-03-00						
Rozebranie ołacenia dachu					m <sup>2</sup>	633,06900	
<i>Nazwa Środka</i>		<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
Robotnik budowlany	r-godz	0,12000	.....	.....	R	.....	.....
<hr/>							
I 200	KNR 404-04-03-02-00						
Rozebranie deskowania dachu na styk					m <sup>2</sup>	112,65600	
<i>Nazwa Środka</i>		<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
Robotnik budowlany	r-godz	0,17000	.....	.....	R	.....	.....
<hr/>							
I 210	KNR 404-04-03-08-00						
Rozebranie desek okapowych, gzymsowych, wiatrowych					metr	95,88000	

SYMBOL I NAZWA  
POZYCJI KOSZTORYSOWEJ

JEDN  
MIARY

IŁOŚĆ

WARTOŚĆ  
R M S

Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
Robotnik budowlany	r-godz	0,12000	.....	.....
				R

I 220 KNR 401-04-13-02-00  
Nabicie desek grubości 32 mm na krokwie dwustronnie metr 24,00000

Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
Robotnik budowlany	r-godz	1,20000	.....	.....
Gwoździe budowlane	kg	0,28000	.....	.....
Bale iglaste obrzynane kl.3	m <sup>3</sup>	0,00500	.....	.....
Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,00300	.....	.....
Deski igl obrzynane nasyc 29-45 mm kl.2	m <sup>3</sup>	0,01000	.....	.....
Drewno korowane na stemple ø 6-20 cm	m <sup>3</sup>	0,02500	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
				T

I 230 KNR 401-04-13-01-00  
Nabicie desek grubości 32 mm na krokwie jednostronnie metr 24,00000

Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
Robotnik budowlany	r-godz	1,00000	.....	.....
Gwoździe budowlane	kg	0,21000	.....	.....
Bale iglaste obrzynane kl.3	m <sup>3</sup>	0,00500	.....	.....
Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,00300	.....	.....
Deski igl obrzynane nasyc 29-45 mm kl.2	m <sup>3</sup>	0,00500	.....	.....
Drewno korowane na stemple ø 6-20 cm	m <sup>3</sup>	0,02500	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
				T

I 240 KNR 401-04-12-01-00  
Wymiana końców krokwi szt 4,00000

Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
Robotnik budowlany	r-godz	2,06000	.....	.....
Gwoździe budowlane	kg	0,34000	.....	.....
Klamry ciesielskie litera U	kg	11,40000	.....	.....
Bale iglaste obrzynane kl.2	m <sup>3</sup>	0,00500	.....	.....
Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,00300	.....	.....
Krawędziaki iglaste nasyczone kl.2	m <sup>3</sup>	0,01600	.....	.....
Drewno korowane na stemple ø 6-20 cm	m <sup>3</sup>	0,02500	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
				T

I 250 KNR 401-04-12-02-00  
Wymiana krokwi zwykłych i kleszczowych metr 24,00000

Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
Robotnik budowlany	r-godz	1,42000	.....	.....
Gwoździe budowlane	kg	0,34000	.....	.....
Klamry ciesielskie litera U	kg	11,40000	.....	.....
Bale iglaste obrzynane kl.2	m <sup>3</sup>	0,00500	.....	.....
Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,00300	.....	.....

DZ POZ SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ JEDN MIARY ILOŚĆ WARTOŚĆ SYKAL-002814

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Krawędziaki iglaste nasyczone kl.2	m <sup>3</sup>	0,01600	.....	.....
Drewno korowane na stemple ø 6-20 cm	m <sup>3</sup>	0,02500	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M T

1 260 KNR 401-04-12-04-00  
Wymiana murlat i podwalin

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany	r-godz	1,52000	.....	.....
Gwoździe budowlane	kg	0,34000	.....	R
Klamry ciesielskie litera U	kg	11,40000	.....	.....
Bale iglaste obrzynane kl.2	m <sup>3</sup>	0,00500	.....	.....
Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,00300	.....	.....
Krawędziaki iglaste nasyczone kl.2	m <sup>3</sup>	0,02200	.....	.....
Drewno korowane na stemple ø 6-20	m <sup>3</sup>	0,02500	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M T

1 270 KNR 202-04-06-04-00

Ramy górne i płatwie dł do 3,0 m i przekroju ponad 180 cm<sup>2</sup>

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany	r-godz	22,07960	.....	.....
Xylomit popularny	kg	1,30000	.....	R
Krawędziaki iglaste nasyczone kl.2	m <sup>3</sup>	1,10000	.....	.....
Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką	kg	2,97000	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M T
Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,89000	.....	.....
Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,69000	.....	.....

1 280 KNR 202-04-08-01-00

Miecze i zastrzały o przekroju do 180 cm<sup>2</sup>

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany	r-godz	31,81105	.....	.....
Xylomit popularny	kg	2,17000	.....	R
Krawędziaki iglaste nasyczone kl.2	m <sup>3</sup>	1,10000	.....	.....
Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką	kg	47,59000	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M T
Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,99000	.....	.....
Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,77000	.....	.....

290 KNR 202-04-08-05-00

Krokwie zwykłe dł ponad 4,5 m i przekroju do 180 cm<sup>2</sup>

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany	r-godz	14,00030	.....	.....
Gwoździe budowlane	kg	3,30000	.....	R

DZ POZ SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ JEDN MIARY ILOŚĆ WARTOŚĆ R M S SYKAL-002814

Nazwa Środka		Jm	Ilość	Cena	Wartość
Xylamit popularny	kg	0,40000			
Krawędziaki iglaste nasyczone kl.2	m <sup>3</sup>	1,04000			
Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką	kg	1,90000			
Materiały pomocnicze	%M	1,500			
Koszty zakupu i transportu	%				M
Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,84000			T
Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	1,03000			S

I 300 KNR 202-04-08-03-00

Krokwie zwykłe dł do 4,5 m i przekroju do 180 cm<sup>2</sup>

Nazwa Środka		Jm	Ilość	Cena	Wartość
Robotnik budowlany	r-godz	17,95400			m <sup>3</sup> 0,12800
Gwoździe budowlane	kg	3,30000			R
Xylamit popularny	kg	0,50000			
Krawędziaki iglaste nasyczone kl.2	m <sup>3</sup>	1,04000			
Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką	kg	1,90000			
Materiały pomocnicze	%M	1,500			
Koszty zakupu i transportu	%				M
Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,84000			T
Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,66000			S

I 310 KNR 202-04-08-02-00

Kleszcze o przekroju do 180 cm<sup>2</sup>

Nazwa Środka		Jm	Ilość	Cena	Wartość
Robotnik budowlany	r-godz	31,62960			m <sup>3</sup> 0,11600
Xylamit popularny	kg	0,22000			R
Bale iglaste obrzynane nasyczone	m <sup>3</sup>	1,04000			
Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką	kg	37,18000			
Materiały pomocnicze	%M	1,500			
Koszty zakupu i transportu	%				M
Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	1,41000			T
Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,71000			S

I 320 KNR 401-04-31-02-00

Rozebranie schodów (biegów) drewnianych

Nazwa Środka		Jm	Ilość	Cena	Wartość
Robotnik budowlany	r-godz	6,06000			m <sup>2</sup> 1,00000
Gwoździe budowlane	kg	0,24000			R
Klamry ciesielskie litera U	kg	2,20000			
Bale iglaste obrzynane kl.3	m <sup>3</sup>	0,00900			
Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,00600			
Drewno korowane na stemple ø 6-20 cm	m <sup>3</sup>	0,03000			
Materiały pomocnicze	%M	2,000			
Koszty zakupu i transportu	%				M
					T

330 KNR 401-03-54-04-00

Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m<sup>2</sup>

szl 47,00000

DZ POZ SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ JEDN MIARY ILOŚĆ WARTOŚĆ  
SYKAL-002814  
R M S

Nazwa Środka		Jm	Ilość	Cena	Wartość	
Robotnik budowlany		r-godz	1,16000	.....	.....	R
						R
1 340	KNR 401-03-54-05-00					
Wycucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>					m <sup>2</sup>	34,77000
Nazwa Środka		Jm	Ilość	Cena	Wartość	
Robotnik budowlany		r-godz	0,52000	.....	.....	R
						R
1 350	000-00-00-00-00					
Montaż schodów drewnianych wraz z balustradami do pomieszczenia dla orkiestry					kmpł	1,00000
Nazwa Środka		Jm	Ilość	Cena	Wartość	
Robotnik budowlany		r-godz	38,50000	.....	.....	R
Schody drewniane		kmpł	1,00000	.....	.....	R
Koszty zakupu i transportu		%	.....	.....	.....	M
						T
1 360	000-00-00-00-01					
Wymiana balustrady drewnianej w pomieszczeniu dla orkiestry					metr	3,60000
Nazwa Środka		Jm	Ilość	Cena	Wartość	
Robotnik budowlany		r-godz	1,85000	.....	.....	R
Balustrada drewniana		metr	1,00000	.....	.....	R
Materiały pomocnicze		%M	5,000	.....	.....	M
Koszty zakupu i transportu		%	.....	.....	.....	M
						T
Razem 1 CPV 45453000-7: Wykonanie prac remontowych						
						Koszty zakupu
2 CPV 45261000-4: Wymiana pokrycia dachowego wraz z remontem konstrukcji dachowej						
0	KNR 202-06-16-01-00					
Folia wstępnego krycia					m <sup>2</sup>	650,57900
Nazwa Środka		Jm	Ilość	Cena	Wartość	
Robotnik budowlany		r-godz	0,08328	.....	.....	R
Folia wstępnego krycia		m <sup>2</sup>	1,19000	.....	.....	R
Materiały pomocnicze		%M	1,500	.....	.....	M
Koszty zakupu i transportu		%	.....	.....	.....	M
Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg		m-godz	0,00450	.....	.....	T
Środek transportowy do 5,0 Mg		m-godz	0,00120	.....	.....	S
2 20 KNN002-11-08-02-00						
Podbitka drewniana na krokwiach gr. 1,8 cm					m <sup>2</sup>	134,20800
Nazwa Środka		Jm	Ilość	Cena	Wartość	
Robotnik budowlany		r-godz	3,55000	.....	.....	R
Deski boazerijne z drewna iglast 1,8 cm		m <sup>2</sup>	1,03000	.....	.....	R

SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ JEDN MIARY ILOŚĆ WARTOŚĆ  
DZ POZ SYKAL.402814

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Materiały pomocnicze	%M	5,000		
Koszty zakupu i transportu	%			M
Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,11000		T
				S

2 30 KNR 202-15-09-01-10  
Malowanie podbitki drewnianej 2-krotnie farbą ftalową m<sup>2</sup> 268,41600

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany	r-godz	0,32947		
Farby ftalowe do grunt og stosowania - drewnochron	dm <sup>3</sup>	0,10400		R
Farby ftalowe nawierzch og stosowania - drewnochron	dm <sup>3</sup>	0,10500		
Grunty pokostowe	dm <sup>3</sup>	0,13000		
Rozcieńczalniki do wyrobów twardych	dm <sup>3</sup>	0,04520		
Łaty ścierny	szt	0,09000		
Materiały pomocnicze	%M	1,500		
Koszty zakupu i transportu	%			M
Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00080		T
				S

2 40 KNR 401-06-27-04-00  
Impregnacja 2-krotnie konstrukcji drewnianej przez smarowanie preparatami solowymi m<sup>2</sup> 1030,28000

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany	r-godz	0,30000		
Środek impregnac i grzybobójczy solowy	kg	0,05900		R
Materiały pomocnicze	%M	2,000		
Koszty zakupu i transportu	%			M
				T

2 50 KNR 202-04-10-04-00  
Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm m<sup>2</sup> 650,57900

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany	r-godz	0,24830		
Gwoździe budowlane	kg	0,07000		R
Deski igł obrzynane nasyc 29-45 mm kl.2	m <sup>3</sup>	0,00600		
Listwy i łaty iglaste nasyczone	m <sup>3</sup>	0,00800		
Materiały pomocnicze	%M	1,500		
Koszty zakupu i transportu	%			M
Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,01000		T
Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,01000		
				S

2 60 KNR 202-05-35-04-00  
Pokrycie dachów o powierzchni ponad 100 m<sup>2</sup> i nachyleniu do 85% blachą powlekaną dachówkową m<sup>2</sup> 650,57900

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
---------------------	-----------	--------------	-------------	----------------

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	0,46986	.....	.....
Blacha stal powlekana dachówkowa	m <sup>2</sup>	1,06000	.....	R
Wkręty stal samogwintujące SW do blach	szt	7,21000	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00700	.....	T
Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00700	.....	.....
			.....	S

2 70 KNR 202-05-21-02-50

Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczzonej powlekanej

metr 70,80000

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany	r-godz	0,32870	.....	.....
Gąsiorzy z blachy powlekanej	metr	1,04000	.....	R
Łelki etylenowo-propylenowe	metr	2,02000	.....	.....
Wkręty stal samogwintujące	szt	5,30000	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00150	.....	T
Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00210	.....	.....
			.....	S

2 80 KNR 202-10-27-01-00

Wylaz dachowy

kmpł 1,00000

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany	r-godz	2,97005	.....	.....
Wylaz dachowy	szt	1,00000	.....	R
Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,03000	.....	T
Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,04000	.....	.....
			.....	S

2 90 KNR 202-05-41-01-00

Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer do 25 cm

m<sup>2</sup> 29,34500

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany	r-godz	2,14970	.....	.....
Blacha stal powlekana dachówkowa	m <sup>2</sup>	1,23000	.....	R
Zaprawa cementowa M-7	m <sup>3</sup>	0,00200	.....	.....
Wkręty stal samogwintujące SW do blach	szt	27,50000	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00800	.....	T
			.....	S

100 KNR 202-05-41-02-00

Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer od 25 cm

m<sup>2</sup> 14,96000

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
---------------------	-----------	--------------	-------------	----------------

DZ POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ		
					R	M	S

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
Robotnik budowlany	r-godz	1,35037	.....	.....			
Błacha stal powlekana dachówkowa	m <sup>2</sup>	1,23000	.....	.....	R	.....	.....
Zaprawa cementowa M-7	m <sup>3</sup>	0,00100	.....	.....			
Wkręty stal samogwintujące SW do blach	szt	17,20000	.....	.....			
Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....			
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	M	.....	.....
Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00800	.....	.....	T	.....	.....
					S	.....	.....

2 110 KNR 202-05-13-01-00

Nasady wentylacyjne blaszane z blachy ocynkowanej 0,60 mm ø do 20 cm

szt 20,00000

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
Robotnik budowlany	r-godz	4,79133	.....	.....	R	.....	.....
Blacha OC 0,6	kg	3,84000	.....	.....			
Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC-60	kg	0,08700	.....	.....			
Nasady wentylacyjne z linkami odciąg	kmpl	1,00000	.....	.....			
Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....			
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	M	.....	.....
Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,01030	.....	.....	T	.....	.....
					S	.....	.....

2 120 KNR 202-05-47-01-00

Rynny dachowe półokrągłe z PCW ø 170 na klej - rynny

metr 99,98000

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
Robotnik budowlany	r-godz	0,34630	.....	.....	R	.....	.....
Klej do PCW	kg	0,00170	.....	.....			
Rynna dachowa z PCW ø 150 WAWIN	metr	1,02000	.....	.....			
Uchwyty rynien z PCW okrągłe	kmpl	2,00000	.....	.....			
Złączki rynnowe z PCW okrągłe	szt	0,25000	.....	.....			
Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....			
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	M	.....	.....
Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00050	.....	.....	T	.....	.....
Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00080	.....	.....	S	.....	.....

2 130 KNR 202-05-47-02-00

Rynny dachowe półokrągłe z PCW ø 170 na klej - leje spustowe

szt 8,00000

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
Robotnik budowlany	r-godz	0,34960	.....	.....	R	.....	.....
Klej do PCW	kg	0,00670	.....	.....			
Leje spustowe rynnowe z PCW	szt	1,00000	.....	.....			
Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....			
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	M	.....	.....
Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00040	.....	.....	T	.....	.....
Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00060	.....	.....	S	.....	.....

2 140 KNR 202-05-47-03-00

Rynny dachowe półokrągłe z PCW ø 170 na klej - narożniki

szt 4,00000

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	0,43620		
Klej do PCW	kg	0,00670		R
Narożniki rynnowe z PCW	szt	1,00000		
Materiały pomocnicze	%M	1,500		
Koszty zakupu i transportu	%			M
Wyciąg jednomasztyowy 0,5 Mg	m-godz	0,00030		T
Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00050		S

2 150 KNR 202-05-47-04-00 Rynny dachowe półokrągłe z PCW ø 170 na klej - denka rynnowe szt 6,00000

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany	r-godz	0,14130		
Klej do PCW	kg	0,00170		R
Denka rynnowe z PCW	szt	1,00000		
Materiały pomocnicze	%M	1,500		
Koszty zakupu i transportu	%			M
Wyciąg jednomasztyowy 0,5 Mg	m-godz	0,00006		T
Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00010		S

2 160 KNR 202-05-50-04-00 Rury spustowe okrągłe z PCW ø 125 metr 28,00000

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany	r-godz	0,37790		
Uchwyty do rur spustowych	kmpl	0,50000		R
Rura spustowa z PCW ø 110 WAWIN	metr	1,01000		
Złączki rur spustowych z PCW okrągłe	szt	0,24000		
Materiały pomocnicze	%M	1,500		
Koszty zakupu i transportu	%			M
Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00110		T
				S

2 170 KNR 202-05-50-08-00 Kolanka okrągłe z PCW ø 125 szt 24,00000

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany	r-godz	0,22470		
Klej do PCW	kg	0,00230		R
Kolanka rur spust z PCW	szt	1,00000		
Materiały pomocnicze	%M	1,500		
Koszty zakupu i transportu	%			M
Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00020		T
				S

Razem 2 CPV 45261000-4: Wymiana pokrycia dachowego wraz z remontem konstrukcji dachowej

Koszty zakupu

3 CPV 45421000-4: Montaż stolarki okiennej i drzwiowej

DZ POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S
-----------	---	---------------	-------	------------------

3 10 KNR 202-10-03-09-00  
Okna zespolone 2-rzędowe o pow do 2,5 m<sup>2</sup> w budynkach  
użyteczności publicznej, konfekcjonowane

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany	r-godz	1,93005	.....	.....
Dyble stalowe	szt	10,00000	.....	.....
Pianka poliuretanowa	kg	0,03300	.....	.....
Okna zespolone użyt publ od 2,0 m <sup>2</sup> konf	m <sup>2</sup>	1,00000	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,06000	.....	.....
				S

3 20 KNR 202-10-03-08-00  
Okna podawcze w budynkach użyteczności publicznej,  
konfekcjonowane

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany	r-godz	2,22037	.....	.....
Dyble stalowe	szt	10,00000	.....	.....
Pianka poliuretanowa	kg	0,03700	.....	.....
Okna zespolone użyt publ do 2,0 m <sup>2</sup> konf	m <sup>2</sup>	1,00000	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,06000	.....	.....
				S

3 30 KNR 202-10-03-05-00  
Okna zespolone 1-rzędowe o pow do 1,5 m<sup>2</sup> w budynkach  
użyteczności publicznej, konfekcjonowane

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany	r-godz	2,46008	.....	.....
Dyble stalowe	szt	8,00000	.....	.....
Pianka poliuretanowa	kg	0,04400	.....	.....
Okna zespolone użyt publ do 2,0 m <sup>2</sup> konf	m <sup>2</sup>	1,00000	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,05000	.....	.....
				S

3 40 KNR 202-10-26-06-00  
Drzwi z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną  
systemu PI 50 dwuskrzydłowe

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany	r-godz	2,44002	.....	.....
Drzwi AL zewn przymyk 2-skrzydł oszkłone	m <sup>2</sup>	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

DZ POZ SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ JEDN MIARY ILOŚĆ WARTOŚĆ R M S SYKAL-002814

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T
Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,09000	.....	S

3 50 KNR 202-10-15-02-00

Ościeżnice drewniane wewnętrzne

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany	r-godz	0,91011	.....	R
Dyble stalowe	szt	10,00000	.....	R
Pianka poliuretanowa	kg	0,03000	.....	R
Ościeżnice drewniane	metr	1,00000	.....	R
Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	M
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,01000	.....	T
				S

3 60 KNR 202-10-17-01-00

Skrzydła drzwiowe wewnętrzne 1-dzielne pełne o pow do 1,6 m<sup>2</sup> konfekcjonowane

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany	r-godz	0,46986	.....	R
Skrzydła drzw płytowe wewnątrzłok malow	m <sup>2</sup>	1,00000	.....	R
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,03000	.....	T
				S

3 70 KNR 202-10-17-02-00

Skrzydła drzwiowe wewnętrzne 1-dzielne pełne o pow ponad 1,6 m<sup>2</sup> konfekcjonowane

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany	r-godz	0,36958	.....	R
Skrzydła drzw płytowe wewnątrzłok m	m <sup>2</sup>	1,00000	.....	R
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,02000	.....	T
				S

3 80 KNR 401-09-22-09-00

Wykonanie ościeżnic drzwiowych na strych o pow do 1 m<sup>2</sup>

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany	r-godz	0,62000	.....	R
Pokost lniany	dm <sup>3</sup>	0,15000	.....	R
Kleje kostne	kg	0,04000	.....	R
Ościeżnice drewniane	metr	1,10000	.....	R
Papier ścierny	szt	1,50000	.....	R
Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	M
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
				T

DZ POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	W A R T O Ś Ć R M S
3 90	KNR 401-09-27-01-01 Wykonanie skrzydeł drzwiowych płytowych oklejanych płytą na strychu o pow do 1 m <sup>2</sup>			szt 2,00000
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i> <i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	2,33000	.....
	Pokost lniany	dm <sup>3</sup>	0,27000	.....
	Kleje kostne	kg	0,20000	.....
	Listwy i łaty iglaste	dm <sup>3</sup>	17,60000	.....
	Płyty pilśniowe twarde zwykłe gr 5,0	m <sup>2</sup>	2,20000	.....
	Ramiaki do drzwi i okien	metr	4,40000	.....
	Papier ścierny	szt	2,00000	.....
	Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....
				R M T
3 100	KNR 202-15-08-02-00 Malowanie drzwi o pow do 1,0 m <sup>2</sup> na strych 2-krotnie farbą olejną z 2-krotnym szpachlowaniem			m <sup>2</sup> 3,64000
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i> <i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,92816	.....
	Farby ftalowe do grunt og stosowania	dm <sup>3</sup>	0,09080	.....
	Farby olejne do grunt p-rdz miniowe	dm <sup>3</sup>	0,00070	.....
	Farby olejne nawierzch og stosowania	dm <sup>3</sup>	0,08500	.....
	Szpachłówki celulozowe	dm <sup>3</sup>	0,08600	.....
	Rozcieńczalniki do wyrobów lakierowych	dm <sup>3</sup>	0,04000	.....
	Papier ścierny	szt	0,53830	.....
	Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....
				M T S
3 110	KNR 202-21-03-01-00 Parapety wewnętrzne grub 4 cm szer do 20 cm			metr 29,10000
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i> <i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	2,03415	.....
	Parapety wewnętrzne grub.4 cm i szer. 20 cm	metr	1,02000	.....
	Zaprawy cementowe	m <sup>3</sup>	0,00500	.....
	Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....
				R M T
3 120	KNR 202-21-03-03-00 Parapety wewnętrzne grub 4 cm szer do 50 cm			metr 1,00000
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i> <i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	3,11330	.....
	Parapety wewnętrzne grub.4 cm i szer.50 cm	metr	1,02000	.....
	Zaprawy cementowe	m <sup>3</sup>	0,01200	.....
	Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....
				R M T



DZ POZ SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ JEDN MIARY ILOŚĆ WARTOŚĆ R M S

4 40 KNR 202-20-07-03-00  
Konstrukcje rusztowania pod płyty gipsowe na stropach z kształtowników pojedynczych

Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
Robotnik budowlany	r-godz	1,08201	.....	.....	m <sup>2</sup> 442,70000
					R
Kształtowniki stal profil U-55x0,75	kg	0,53000	.....	.....	
Kształtowniki stal profil U-100x0,75	kg	2,60000	.....	.....	
Zawiesia kształtowników C-100x0,75	szt	3,60000	.....	.....	
Kołki stalowe do wstrzeliwania	szt	2,55000	.....	.....	
Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....	
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	M
Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00330	.....	.....	T
					S

4 50 KNR 202-20-06-04-10  
Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych GKF 12,5 mm na rusztach

Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
Robotnik budowlany	r-godz	0,70383	.....	.....	m <sup>2</sup> 442,70000
					R
Wkręty stalowe do płyt gipsowych	kg	0,03210	.....	.....	
Gipsy budowlane szpachlowe	Mg	0,00098	.....	.....	
Płyty tynk gipsowo-karton 12,5 mm GKF	m <sup>2</sup>	1,04000	.....	.....	
Taśma papierowa perforowana 50x0,2 mm	metr	1,25800	.....	.....	
Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....	
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	M
Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00960	.....	.....	T
					S

4 60 KNR 202-20-03-06-00  
Ścianki z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach 100-01 1-warstwowo jednostronnie

Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
Robotnik budowlany	r-godz	2,01696	.....	.....	m <sup>2</sup> 32,40600
					R
Kształtowniki stal profil U-100x0,75	kg	1,01000	.....	.....	
Kształtowniki stal profil C-100x0,75	kg	3,33000	.....	.....	
Wkręty stalowe do płyt gipsowych	kg	0,03470	.....	.....	
Gipsy budowlane szpachlowe	Mg	0,00098	.....	.....	
Płyty tynk gipsowo-karton 12,5 mm	m <sup>2</sup>	1,03000	.....	.....	
Filce bitumizowane z wełny mineralnej	m <sup>2</sup>	0,95600	.....	.....	
Taśma papierowa perforowana 50x0,2 mm	metr	1,81300	.....	.....	
Kołki stalowe do wstrzeliwania	szt	4,06000	.....	.....	
Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....	
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	M
Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,03000	.....	.....	T
Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,01650	.....	.....	S

4 70 KNR 202-15-05-05-00  
Malowanie płyt gipsowych 2-krotnie farbą emulsyjną z gruntowaniem

Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
Robotnik budowlany	r-godz	0,31830	.....	.....	m <sup>2</sup> 475,10600
					R

SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ JEDN MIARY ILOŚĆ WARTOŚĆ  
DZ POZ R M S

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Farby emulsyjne nawierz "Polonit" wewn	dm <sup>3</sup>	0,25900	.....	.....
Kleje kostne	kg	0,00500	.....	.....
Gipsy budowlane szpachlowe	Mg	0,00300	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00320	.....	T
				S

4 80 KNR 202-15-05-06-00  
Malowanie płyt gipsowych farbą emulsyjną dodatek za dalsze malowanie m<sup>2</sup> 475,10600

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany	r-godz	0,05052	.....	.....
Farby emulsyjne nawierz "Polonit" n	dm <sup>3</sup>	0,12100	.....	R
Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00010	.....	T
				S

Razem 4 CPV 45410000-4: Wykonanie sufitów podwieszonych

Koszty zakupu

5 CPV 45430000-0: Wykonanie posadzek

5 10 KNR 202-11-01-07-02  
Podkład na gruncie z piasku m<sup>2</sup> 43,39000

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany	r-godz	4,31660	.....	.....
Piaski do zapraw i wypraw	m <sup>3</sup>	1,08000	.....	R
Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
				T

5 20 KNR 202-11-01-01-04  
Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-10 m<sup>2</sup> 43,39000

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany	r-godz	5,26205	.....	.....
Beton żwirowy B-10	m <sup>2</sup>	1,03000	.....	R
Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
				T

5 30 KNR 202-06-07-01-00  
Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa m<sup>2</sup> 433,90000

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany	r-godz	0,35956	.....	.....
Folia izolacyjna polietylen 0,2 mm	m <sup>2</sup>	1,20000	.....	R
Papy asfaltowe izolacyjne	m <sup>2</sup>	1,13000	.....	.....

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>
	Lepiki asfaltowe na gorąco	kg	0,18000	.....	.....
	Pasty emulsyjne asfaltowe	kg	3,50000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00680	.....	T
					S
5 40	KNR 202-06-09-03-00 Izolacja pozioma z płyt styropianowych na wierzchu konstrukcji na sucho			m <sup>2</sup>	433,90000
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,08910	.....	.....
	Płyty styropianowe	m <sup>2</sup>	1,05000	.....	R
	Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00470	.....	T
					S
5 50	KNR 202-11-06-01-00 Posadzka cementowa grub 2,5 cm na ostro			m <sup>2</sup>	433,90000
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,75922	.....	.....
	Zaprawy cementowe	m <sup>3</sup>	0,02720	.....	R
	Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00030	.....	T
					S
5 60	KNR 202-11-06-03-00 Posadzka cementowa - dodatek za pogrubienie o 1 cm			m <sup>2</sup>	2603,40000
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,06026	.....	.....
	Zaprawy cementowe	m <sup>3</sup>	0,01050	.....	R
	Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
					T
5 70	KNR 202-11-06-07-00 Posadzka cementowa - dodatek za zbrojenie siatką			m <sup>2</sup>	433,90000
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,07401	.....	.....
	Siatka posadzkowa	m <sup>2</sup>	1,02000	.....	R
	Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00170	.....	T
					S
5 80	KNR 202-28-06-05-01 Posadzki jednobarwne o pow ponad 10 m <sup>2</sup> z płytek GRES 30x30 na zaprawie CERESIT grub 5 mm			m <sup>2</sup>	404,20000

DZ POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	W A R T O Ś Ć R M S
-----------	---	---------------	-------	------------------------

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany	r-godz	1,71040	.....	R
Masa klejowa do płytek ceram Ceresit	kg	7,96000	.....	.....
Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka	kg	0,27000	.....	.....
Płytki z granitogresu GRES 30x30 gat I	m²	1,02000	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,04000	.....	T
				S

5 90 KNR 202-28-09-01-01  
Cokoliki w pomieszczeniach o pow do 10 m² z płytek GRES 15x15 cm na zaprawie CERESIT

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany	r-godz	0,57013	.....	R
Masa klejowa do płytek ceram Ceresit	kg	0,71000	.....	.....
Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka	kg	0,08000	.....	.....
Płytki z granitogresu GRES	m²	0,16200	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00600	.....	T
				S

5 100 KNR 202-11-10-02-00  
Podłoga z desek podłogowej grub 32 mm

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany	r-godz	0,86198	.....	R
Gwoździe budowlane	kg	0,18400	.....	.....
Bale iglaste obrzynane	m³	0,00500	.....	.....
Tarcica iglasta podłogowa na pióro i wpust	m³	0,03600	.....	.....
Listwy przyściennie liściaste	metr	1,08000	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,01910	.....	T
Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,04100	.....	S

5 110 KNR 202-15-09-01-10  
Malowanie podłóg drewnianych 2-krotnie farbą fialową

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany	r-godz	0,32947	.....	R
Farby fialowa do grunt og stosowania	dm³	0,10400	.....	.....
Farby fialowe nawierzch og stosowania	dm³	0,10500	.....	.....
Szpachlówki celulozowe	dm³	0,11380	.....	.....
Grunty pokostowe	dm³	0,13000	.....	.....
Rozcieńczalniki do wyrobów lakierowych	dm³	0,04520	.....	.....
Papier ścierny	szt	0,09000	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
				T

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>
	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00080	.....
				S
5 120	KNR 202-11-12-01-00 Posadzka rulonowa Winigam z warstwą izolacyjną		m <sup>2</sup>	29,70000
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,42870	.....
				R
	Pasta do podłóg woskowa bezbarwna	kg	0,10000	.....
	Klej winylowy do wykładzin PCW	kg	0,80000	.....
	Proniwin			.....
	Wykładziny podłóg rulon Winigam z izol	m <sup>2</sup>	1,09000	.....
	Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....
				M
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....
				T
	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00630	.....
				S
Razem 5	CPV 45430000-0: Wykonanie posadzek			.....
				Koszty zakupu
6	CPV 45410000-4: Tynkowanie, okładanie ścian			.....
6 10	KNR 401-07-01-05-00 Odbicie na ścianach tynków cementowo-wapienych o pow ponad 5 m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>	879,11400
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,33000	.....
				R
6 20	KNR 401-07-16-02-00 Tynki kat III na ścianach z cegły w pomieszczeniach o pow ponad 5 m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>	792,88400
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,69000	.....
				R
	Kratka wentyl stal b/żaluzji 14x14 surow	szt	0,03000	.....
	Narożniki ochronne "Wema"	szt	0,03000	.....
	Piaski do zapraw i wypraw	dm <sup>3</sup>	26,60000	.....
	Cementy portlandzkie z dodat 25	kg	5,20000	.....
	Wapno hydratyzowane	kg	6,60000	.....
	Materiały pomocnicze	%M	5,000	.....
				M
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....
				T
	Betoniarka wolnospadowa elektr 150 dm <sup>3</sup>	m-godz	0,04000	.....
				S
6 30	KNR 202-08-15-04-00 Gładz gipsowa 2-warstwowa na ścianach betonowych		m <sup>2</sup>	635,67300
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>
	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	.....

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>
Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00430	.....	T
				S

6 40 KNR 202-20-03-06-00

Ścianki z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach 100-01  
1-warstwowo jednostronniem<sup>2</sup> 19,46000

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany	r-godz	2,01696	.....	.....
Kształowniki stal profil U-100x0,75	kg	1,01000	.....	R
Kształowniki stal profil C-100x0,75	kg	3,33000	.....	.....
Wkręty stalowe do płyt gipsowych	kg	0,03470	.....	.....
Gipsy budowlane szpachlowe	Mg	0,00098	.....	.....
Płyty tynk gipsowo-karton 12,5 mm	m <sup>2</sup>	1,03000	.....	.....
..... bitumizowane z wełny mineralnej	m <sup>2</sup>	0,95600	.....	.....
..... taśma papierowa perforowana 50x0,2 mm	metr	1,81300	.....	.....
Kołki stalowe do wstrzeliwania	szt	4,06000	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,01650	.....	T
				S

6 50 KNR 202-20-04-03-00

Obudowa słupów z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach 55-02  
2-warstwowom<sup>2</sup> 10,82900

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany	r-godz	2,54221	.....	.....
Kształowniki stal profil U-55x0,75	kg	0,72000	.....	R
Kształowniki stal profil C-55x0,75	kg	2,64000	.....	.....
Wkręty stalowe do płyt gipsowych	kg	0,05660	.....	.....
Gipsy budowlane szpachlowe	Mg	0,00209	.....	.....
Płyty tynk gipsowo-karton 12,5 mm	m <sup>2</sup>	2,10000	.....	.....
..... taśma papierowa perforowana 50x0,2 mm	metr	2,26400	.....	.....
Kołki stalowe do wstrzeliwania	szt	4,06000	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,02930	.....	T
				S

6 60 KNR 215-02-03-09-00

Wentylacja z rury stalowej ø 140

metr 31,50000

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany	r-godz	0,76801	.....	.....
Cement murarski 15	kg	0,20600	.....	R
Rura stalowa ø 140	metr	0,79600	.....	.....
Kształtki do rur stalowych ø 150	szt	0,68800	.....	.....
Hak stal do rur ø 150	szt	0,68000	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	0,200	.....	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,11100	.....	T
				S

SYMBOL I NAZWA  
POZYCJI KOSZTORYSOWEJ

JEDN  
MIARY

IŁOŚĆ

W A R T O Ś Ć  
R M S

6 70 KNR 215-02-03-10-00

Wentylacja z rury stalowej ø 200

metr 11,00000

Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
Robotnik budowlany	r-godz	0,84527	.....	.....
Cement murarski 15	kg	0,22300	.....	.....
Rura stalowa ø 200	metr	0,84700	.....	.....
Kształtki do rur stalowych ø 200	szt	0,40400	.....	.....
Hak stal do rur ø 200	szt	0,68000	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	0,200	.....	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,11200	.....	.....

6 80 KNR 202-06-13-06-02

Izolacja pionowa z płyt z wełny mineralnej 50 mm na sucho

m² 25,20000

Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
Robotnik budowlany	r-godz	0,15605	.....	.....
Płyta z wełny mineralnej gr 50	m²	1,05000	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00890	.....	.....

6 90 KNR 202-20-03-05-00

Obudowa wentylacji z płyt g-k na ruszcie metalowym

m² 4,90000

Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
Robotnik budowlany	r-godz	1,74383	.....	.....
Kształtowniki stal profil U-55x0,75	kg	0,72000	.....	.....
Kształtowniki stal profil C-55x0,75	kg	2,64000	.....	.....
Wkręty stalowe do płyt gipsowych	kg	0,03470	.....	.....
Gipsy budowlane szpachlowe	Mg	0,00098	.....	.....
Płyty tynk gipsowo-karton 12,5 mm GKF	m²	1,03000	.....	.....
..... bitumizowane z wełny mineralnej	m²	0,03410	.....	.....
..... papierowa perforowana 50x0,2 mm	metr	1,81300	.....	.....
Kołki stalowe do wstrzeliwania	szt	4,06000	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,01550	.....	.....

6 100 KNR 401-03-22-02-00

Kratki wentylacyjne

szt 20,00000

Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
Robotnik budowlany	r-godz	0,68000	.....	.....
Kratka wentyl stal b/zaluzji 14x14 surow	szt	1,00000	.....	.....
Piaski do zapraw i wypraw	m³	0,00500	.....	.....
Cement portlandzki zwykły 35	kg	2,07000	.....	.....
Cegły budowlane pełne	szt	2,00000	.....	.....
Woda przemysłowa	m³	0,00200	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....

SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ JEDN MIARY ILOŚĆ WARTOŚĆ  
DZ POZ R M S

*Nazwa Środka* *Jm* *Ilość* *Cena* *Wartość*  
Koszty zakupu i transportu % .....  
T .....

6 110 KNR 202-08-29-02-52  
Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 15x15 cm na klej z  
przygotowaniem podłoża płytki w 3 lub 4 kolorach m<sup>2</sup> 158,81100

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany	r-godz	2,73571	.....	.....
Masa klejowa do płytek ceram Atlas	kg	5,20000	.....	.....
Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka	kg	0,65000	.....	.....
Płytki ceramiczne glazurowane	m <sup>2</sup>	1,02000	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,02400	.....	.....
			T	.....
			S	.....

6 120 KNR 202-09-33-01-50  
Tynki wewnętrzne ATLAS CERMIT N(R) 200 - nałożenie masy  
podkładowej tynkarskiej CERPLAST m<sup>2</sup> 144,96000

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany	r-godz	0,10027	.....	.....
Podkład pod tynk ATLAS CERPLAST	kg	0,30000	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00040	.....	.....
			T	.....
			S	.....

6 130 KNR 202-09-33-02-50  
Tynki wewnętrzne ATLAS CERMIT N 200 na ścianach m<sup>2</sup> 144,96000

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany	r-godz	0,47616	.....	.....
Wielofazowa masa tynk ATLAS CERMIT 200	kg	3,00000	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00900	.....	.....
			T	.....
			S	.....

6 140 KNR 202-15-05-03-00  
Malowanie podłożu gipsowych 2-krotnie farbą emulsyjną z  
gruntowaniem m<sup>2</sup> 489,11300

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany	r-godz	0,17562	.....	.....
Farby emulsyjne nawierz "Polonit" wewn	dm <sup>3</sup>	0,27600	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00030	.....	.....
			T	.....
			S	.....

DZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S		
----	---	---------------	-------	------------------	--	--

6 150 KNR 202-15-05-04-00 Malowanie podłożu gipsowych farbą emulsyjną dodatek za dalsze malowanie						
				m <sup>2</sup>	489,11300	
Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość		
Robotnik budowlany	r-godz	0,05052	.....	.....	R	.....
Farby emulsyjne nawierz "Polonit" wewn	dm <sup>3</sup>	0,12900	.....	.....	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....	M	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	T	.....
Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00020	.....	.....	S	.....

Razem 6 CPV 45410000-4: Tynkowanie, okładanie ścian						
						Koszty zakupu

7 CPV 45410000-4: Ocieplanie ścian zewnętrznych budynku						
---	--	--	--	--	--	--

7 10 KNR 202-26-26-03-01 Docieplenie ścian płytami z wełny mineralnej grub 10 cm z wykonaniem wyprawy elewacyjnej na zaprawie ROXTEX SANDBLAST						
				m <sup>2</sup>	268,84000	
Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość		
Robotnik budowlany	r-godz	3,59386	.....	.....	R	.....
Płyta z wełny mineralnej gr 100	m <sup>2</sup>	1,08000	.....	.....	.....	.....
Środek gruntujący STRONGSIL	dm <sup>3</sup>	0,03500	.....	.....	.....	.....
Farba elewacyjna SILSTAR	dm <sup>3</sup>	0,33000	.....	.....	.....	.....
Zaprawa klejowa do płyt z wełn ROXHESIVE	kg	5,00000	.....	.....	.....	.....
Zaprawa klejowa do płyt z wełn ROXBASE	kg	4,00000	.....	.....	.....	.....
Zaprawa tynkarska ROXTEX - SANDBLAST	kg	2,00000	.....	.....	.....	.....
Siatki z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1,18000	.....	.....	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....	M	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	T	.....
Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,03670	.....	.....	S	.....

7 20 KNR 202-26-26-05-01 Docieplenie ościeży płytami z wełny mineralnej grub 5 cm z wykonaniem wyprawy elewacyjnej na zaprawie ROXTEX SANDBLAST						
				m <sup>2</sup>	16,93500	
Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość		
Robotnik budowlany	r-godz	5,98260	.....	.....	R	.....
Płyta z wełny mineralnej gr 5	m <sup>2</sup>	1,08000	.....	.....	.....	.....
Środek gruntujący STRONGSIL	dm <sup>3</sup>	0,03500	.....	.....	.....	.....
Farba elewacyjna SILSTAR	dm <sup>3</sup>	0,33000	.....	.....	.....	.....
Zaprawa klejowa do płyt z wełn ROXHESIVE	kg	5,00000	.....	.....	.....	.....
Zaprawa klejowa do płyt z wełn ROXBASE	kg	4,00000	.....	.....	.....	.....
Zaprawa tynkarska ROXTEX - SANDBLAST	kg	2,00000	.....	.....	.....	.....
Siatki z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1,64300	.....	.....	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....	M	.....

SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ JEDN MIARY ILOŚĆ WARTOŚĆ  
DZ POZ R M S SYKAL-002814

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	T	.....
Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,02670	.....	.....	S	.....
<hr/>						
7 30 KNR 202-26-27-02-00						
Mocowanie płyt do ścian z cegły					szk	637,32800
<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
Robotnik budowlany	r-godz	0,06122	.....	.....	R	.....
Kolek poliprop do mocowania płyt styrop	szk	1,04000	.....	.....		.....
Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....	M	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	T	.....
Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00020	.....	.....	S	.....
<hr/>						
7 40 KNR 202-26-29-02-00						
Montaż listew cokołowych w cegle					metr	99,96200
<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
Robotnik budowlany	r-godz	0,22633	.....	.....	R	.....
Listwy cokołowe alumin	metr	1,05000	.....	.....		.....
Kolek poliprop do mocowania płyt styrop	szk	2,58000	.....	.....		.....
Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....	M	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	T	.....
Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00020	.....	.....	S	.....
<hr/>						
7 50 KNR 202-26-29-05-00						
Montaż listew APU na zaprawie					metr	142,90000
<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
Robotnik budowlany	r-godz	0,21010	.....	.....	R	.....
Listwy do ościeży alumin	metr	1,17600	.....	.....		.....
Gruntownia klejowa do płyt styrop	kg	0,90000	.....	.....		.....
DRYBASE			.....	.....		.....
Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....	M	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	T	.....
Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00050	.....	.....	S	.....
<hr/>						
7 60 KNR 401-01-04-02-00						
Wykopy pionowe przy odkrywaniu fundamentów o głębokości do 1,5 m kategorii 3					m <sup>3</sup>	40,60400
<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
Robotnik budowlany	r-godz	4,20000	.....	.....	R	.....
<hr/>						
7 70 KNR 401-01-05-02-00						
Zasypanie wykopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem w gruncie kategorii 3					m <sup>3</sup>	40,60400
<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
Robotnik budowlany	r-godz	1,41000	.....	.....	R	.....

DZ POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ		
				R	M	S
7 80	KNR 202-26-09-01-50 Ocieplenie ścian fundamentowych styropianem - przyklejenie płyt do ścian		m <sup>2</sup>	81,46400		
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
	Robotnik budowlany	r-godz	1,32900	.....	.....	
	Masa klejowa do płyt styrop Ceresit CT85	kg	6,00000	.....	.....	R
	Płyty styropianowe gr. 7 cm	m <sup>3</sup>	0,07250	.....	.....	
	Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....	
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	M
	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....	T
						S
7 90	KNR 202-26-09-04-50 Ocieplenie ścian fundamentowych styropianem - przymocowanie płyt do cegły		szt	325,85600		
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
	Robotnik budowlany	r-godz	0,06410	.....	.....	
	Wyble plastikowe	szt	1,04000	.....	.....	R
	Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....	
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	M
	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00020	.....	.....	T
						S
7 100	KNR 202-26-09-08-50 Ocieplenie ścian styropianem - ochrona narożników kątownikami		metr	8,00000		
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
	Robotnik budowlany	r-godz	0,22000	.....	.....	
	Kątowniki aluminiowe	metr	1,17600	.....	.....	R
	Masa klejowa do płyt styrop Ceresit CT85	kg	0,90000	.....	.....	
	Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....	
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	M
	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00050	.....	.....	T
						S
7 110	KNR 202-26-09-06-50 Ocieplenie ścian fundamentowych styropianem - przyklejenie siatki na ścianach		m <sup>2</sup>	81,46400		
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
	Robotnik budowlany	r-godz	0,61120	.....	.....	
	Masa klejowa do płyt styrop Ceresit CT85	kg	5,00000	.....	.....	R
	Siatka z włókna szklanego st-17/1,1	m <sup>2</sup>	1,13500	.....	.....	
	Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....	
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	M
	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00520	.....	.....	T
						S
7 120	KNR 202-09-33-01-50 Wykonaniu podkładu pod tynk żywiczny		m <sup>2</sup>	40,73200		

SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ JEDN MIARY ILOŚĆ WARTOŚĆ R M S

DZ POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOSĆ	WARTOSĆ R M S	
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,10027	.....	.....
	Podkład pod tynk ATLAS CERPLAST	kg	0,30000	.....	R
	Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00040	.....	T
				.....	S
7 130	KNR 202-09-33-02-50 Tynk zwykczny na ścianach fundamentowych			m <sup>2</sup>	40,73200
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,47616	.....	.....
	Akrylowa masa tynk ATLAS CERMIT N 200	kg	3,00000	.....	R
	Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00900	.....	T
				.....	S
7 140	KNR 202-06-03-01-00 Izolacja pionowa na zimno ścian fundamentowych 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej			m <sup>2</sup>	81,46400
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,09655	.....	.....
	Emulsja asfaltowa	kg	0,35000	.....	R
	Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00050	.....	T
				.....	S
7 150	KNR 202-06-03-02-00 Izolacja pionowa na zimno ścian fundamentowych dalsza warstwa z emulsji asfaltowej			m <sup>2</sup>	81,46400
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,08203	.....	.....
	Emulsja asfaltowa	kg	0,30000	.....	R
	Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00040	.....	T
				.....	S
Razem 7	CPV 45410000-4: Ocieplanie ścian zewnętrznych budynku				
	Koszty zakupu				
8	CPV 45212000-6: Wykonanie prac remontowych w budynku kotłowni				
8 10	KNR 401-05-35-06-00 Rozebranie obróbek blacharskich rur spustowych nie nadających się do użytku			metr	3,30000

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	0,11000	.....	.....
				R	.....
8 20	KNR 401-05-35-04-00 Rozebranie obróbek blacharskich rynien dachowych nie nadających się do użytku			metr	6,80000
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,15000	.....	.....
				R	.....
8 30	KNR 401-05-35-08-00 Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku			m <sup>2</sup>	20,22000
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,30000	.....	.....
				R	.....
8 0	KNR 401-05-19-06-00 Rozbiórka pokrycia z papy 1-sza warstwa na dachach betonowych			m <sup>2</sup>	45,56000
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,31000	.....	.....
				R	.....
8 50	KNR 401-05-19-07-00 Rozbiórka pokrycia z papy następna warstwa na dachach betonowych			m <sup>2</sup>	45,56000
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,05000	.....	.....
				R	.....
8 60	KNR 202-05-17-04-00 Montaż prefabrykowanych rynien z blachy OC półokrągłych ø 150			metr	6,80000
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,48791	.....	.....
				R	.....
	Spoivo cynowo-olowiane w prętach	kg	0,02100	.....	.....
	.....wyt do rynien półokrągłych ø 150	kmpl	2,00000	.....	.....
	Rynna półokrągła z blachy OC ø 150	metr	1,05000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
				M	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
				T	.....
	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00190	.....	.....
	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00350	.....	.....
				S	.....
8 70	KNR 202-05-17-09-00 Montaż prefabrykowanych zbiorniczków przy rynnach z blachy OC			szt	1,00000
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,21291	.....	.....
				R	.....
	Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC-60	kg	0,08000	.....	.....
	Zbiorniczek do rynien z bl OC 40x30x30	szt	1,00000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
				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	%	.....	.....	.....
Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00200	.....	.....
Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00370	.....	.....
			S	.....

8 80 KNR 202-05-19-03-00  
Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy OC okrągłych  
ø 120 metr 3,30000

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany	r-godz	0,60661	.....	.....
Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC-60	kg	0,02100	.....	.....
Uchwyt do rur spustowych ø 120	kmpł	0,33000	.....	.....
Rura spustowa okrągła z blachy OC ø 120	metr	1,05000	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00270	.....	.....
			S	.....

8 90 KNR 202-05-06-02-01  
Różne obróbki z blachy ocynkowanej 0,55 mm szer ponad 25 cm m<sup>2</sup> 20,22000

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany	r-godz	1,94371	.....	.....
Blacha OC 0,55	kg	5,55000	.....	.....
Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC-60	kg	0,02900	.....	.....
Zaprawy cementowe	m <sup>3</sup>	0,00100	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00690	.....	.....
			S	.....

8 100 KNR 202-05-27-01-50  
Pokrycie dachów 1x papą termozgrzewalną + papa perforowana m<sup>2</sup> 45,56000

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany	r-godz	0,31050	.....	.....
Gaz płynny propan-butan	kg	0,15000	.....	.....
Emulsje asfaltowe anionowe	kg	0,30000	.....	.....
Papy zgrzewalne polim-asfalt podkładowe	m <sup>2</sup>	1,18000	.....	.....
Papa zgrzew polim-asf perfor Bituperfor	m <sup>2</sup>	1,18000	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00300	.....	.....
Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00500	.....	.....
			S	.....

8 110 KNR 202-05-27-02-50  
Pokrycie dachów - dodatek za następną warstwę papy termozgrzewalnej m<sup>2</sup> 45,56000

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	0,20050	.....	.....
Gaz płynny propan-butan	kg	0,15000	.....	.....
Papy grzewalne polim-asfalt podkładowe	m²	1,17000	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
Wyciąg jednomasztyowy 0,5 Mg	m-godz	0,00200	.....	.....
Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00380	.....	.....
			S	.....

8 120 KNR 401-03-10-02-00

Przemurowanie kominów objętości w 1 miejscu ponad 0,5 m³ m³ 1,78800

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany	r-godz	19,86000	.....	.....
Piasek do zapraw i wypraw	m³	0,23800	.....	.....
Cement portlandzki zwykły 35	kg	45,50000	.....	.....
Wapno hydratyzowane	kg	25,59000	.....	.....
Cegły budowlane pełne	szt	392,00000	.....	.....
		0	.....	.....
Woda przemysłowa	m³	0,14600	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
Wyciąg jednomasztyowy 0,5 Mg	m-godz	3,25000	.....	.....
Betoniarka wolnospadowa elektr 150 dm³	m-godz	0,33000	.....	.....
			S	.....

8 130 KNR 401-03-50-01-00

Rozebranie komina ponad dachem m³ 0,52500

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany	r-godz	7,35000	.....	.....
			R	.....

8 140 KNR 401-07-35-02-00

Wykonanie tynku cementowo-wapiennego kat III na kominach dachów płaskich m² 5,50800

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany	r-godz	0,84000	.....	.....
Piaski do zapraw i wypraw	dm³	26,60000	.....	.....
Cementy portlandzkie z dodat 25	kg	5,20000	.....	.....
Wapno hydratyzowane	kg	6,60000	.....	.....
Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	dm³	10,60000	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
Wyciąg jednomasztyowy 0,5 Mg	m-godz	0,04000	.....	.....
Betoniarka wolnospadowa elektr 150 dm³	m-godz	0,04000	.....	.....
			S	.....

8 150 KNR 202-15-05-10-00

Malowanie tynków zewnętrznych 2-krotnie farbą emulsyjną bez gruntowania m² 5,50800

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
---------------------	-----------	--------------	-------------	----------------

DZ POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ		
					R	M	S

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
Robotnik budowlany	r-godz	0,16407	.....	.....			
Farby emulsyjne nawierz "Polonit" wewn	dm <sup>3</sup>	0,30300	.....	.....	R	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....			
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	M	.....	.....
Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00040	.....	.....	T	.....	.....
					S	.....	.....

8 160 KNR 401-12-04-01-00  
Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych  
sufitów m<sup>2</sup> 41,41200

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
Robotnik budowlany	r-godz	0,11900	.....	.....	R	.....	.....
Farby emulsyjne nawierz "Polonit" wewn	dm <sup>3</sup>	0,29800	.....	.....			
Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....			
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	M	.....	.....
					T	.....	.....

8 170 KNR 401-12-04-02-00  
Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych  
ścian m<sup>2</sup> 100,15200

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
Robotnik budowlany	r-godz	0,11900	.....	.....	R	.....	.....
Farby emulsyjne nawierz "Polonit" wewn	dm <sup>3</sup>	0,28600	.....	.....			
Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....			
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	M	.....	.....
					T	.....	.....

8 180 KNR 401-12-04-06-00  
Malowanie 1-krotnie farbami emulsyjnymi tynków gładkich  
elewacji m<sup>2</sup> 98,53100

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
Robotnik budowlany	r-godz	0,08400	.....	.....	R	.....	.....
Farby emulsyjne nawierz "Polonit" wewn	dm <sup>3</sup>	0,16800	.....	.....			
Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....			
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	M	.....	.....
					T	.....	.....

8 190 KNR 401-12-12-02-00  
Malowanie 2-krotnie farbą olejną powierzchni metalowych  
pełnych m<sup>2</sup> 3,78000

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
Robotnik budowlany	r-godz	0,59000	.....	.....	R	.....	.....
Benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0,03600	.....	.....			
Farby ftalowe do grunt og stosowania	dm <sup>3</sup>	0,08300	.....	.....			
Farby olejne nawierzch og stosowania	dm <sup>3</sup>	0,08100	.....	.....			
Kity szpachlowe olejno-żywiczne	dm <sup>3</sup>	0,08300	.....	.....			
Papier ścierny	szt	0,56000	.....	.....			
Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....	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	.....	.....
8 200	KNR 401-12-12-14-00						
	Malowanie 2-krotnie farbą olejną okien i świetlików stalowych			m <sup>2</sup>	4,84000		
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
	Robotnik budowlany	r-godz	0,64000	.....	.....	R	.....
	Benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0,04800	.....	.....		
	Farby stalowe do grunt og stosowania	dm <sup>3</sup>	0,11500	.....	.....		
	Farby olejne nawierzch og stosowania	dm <sup>3</sup>	0,10300	.....	.....		
	Papier ścierny	szt	0,56000	.....	.....		
	Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....		
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	M	.....
						T	.....
em 8	CPV 45212000-6: Wykonanie prac remontowych w budynku kotłowni						
	Koszty zakupu						
9	CPV 45231000-5: Wykonanie nawierzchni z kostki POLBRUK wraz z zagospodarowaniem zieleni						
9 10	KNR 401-02-12-01-00						
	Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych grubości do 15 cm			m <sup>3</sup>	3,74300		
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
	Robotnik budowlany	r-godz	13,81000	.....	.....	R	.....
9 20	KNR 404-11-01-01-00						
	Wywiezienie gruzu ciągnikiem na odległość do 1 km, z ręcznym załadunkiem i wyładunkiem			m <sup>3</sup>	3,74300		
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
	Robotnik budowlany	r-godz	1,26000	.....	.....	R	.....
	Ciągnik kołowy 75 kM	m-godz	0,52000	.....	.....		
	czepa skrzyniowa 3,5 Mg	m-godz	0,52000	.....	.....	S	.....
9 30	KNR 231-01-01-07-00						
	Ręczne wykonanie koryta na całej szer jezdni, głęb 20 cm w gruncie kat 3/4			m <sup>2</sup>	395,02500		
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
	Robotnik budowlany	r-godz	0,49960	.....	.....	R	.....
	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 Mg	m-godz	0,00860	.....	.....	S	.....
9 40	KNR 231-01-02-05-00						
	Wykonanie koryta pod opaskę pod budynek głęb 10 cm, w gruncie kat 2/4			m <sup>2</sup>	48,77000		
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
	Robotnik budowlany	r-godz	0,41540	.....	.....	R	.....
	Walec wibracyjny jednoosiowy 0,6 Mg	m-godz	0,04330	.....	.....	S	.....

DZ POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S	
9 50	KNR 231-01-04-05-00 Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm		m <sup>2</sup>	421,53200	
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,08260	.....	.....
					R
	Piasek do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	0,12300	.....	.....
	Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	0,00500	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					M
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T
	Walec statyczny samojezdny 10 Mg	m-godz	0,00410	.....	.....
					S
9 60	KNR 231-01-09-03-00 Podbudowa betonowa grub 12 cm bez dylatacji		m <sup>2</sup>	343,50000	
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,23850	.....	.....
					R
	Betony żwirowe	m <sup>3</sup>	0,12180	.....	.....
	Krawężniki iglaste	m <sup>3</sup>	0,00050	.....	.....
	Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	0,01000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					M
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T
	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 Mg	m-godz	0,04020	.....	.....
					S
9 70	KNR 231-01-09-04-00 Podbudowa betonowa bez dylatacji - dodatek za każdy 1 cm		m <sup>2</sup>	1374,00000	
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,01700	.....	.....
					R
	Betony żwirowe	m <sup>3</sup>	0,01015	.....	.....
					M
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T
	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 Mg	m-godz	0,00340	.....	.....
					S
9 80	KNR 231-01-09-03-00 Podbudowa betonowa grub 12 cm pod opaskę budynku		m <sup>2</sup>	49,57000	
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,23850	.....	.....
					R
	Betony żwirowe	m <sup>3</sup>	0,12180	.....	.....
	Krawężniki iglaste	m <sup>3</sup>	0,00050	.....	.....
	Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	0,01000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					M
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T
	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 Mg	m-godz	0,04020	.....	.....
					S
9 90	KNR 231-04-02-04-00 Ława pod krawężnik betonowa z oporem		m <sup>2</sup>	5,62500	
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	9,02000	.....	.....
					R
	Piasek do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	0,27000	.....	.....
	Betony żwirowe	m <sup>3</sup>	1,04000	.....	.....

DZ POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	SYMBOL I NAZWA WARTOŚĆ		
					R	M	S
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
	Deski iglaste obrzynane	m <sup>3</sup>	0,04000	.....	.....		
	Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	0,47000	.....	.....		
	Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....		
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	M	.....
				.....	.....	T	.....
9 100	KNR 231-04-02-03-00 Ława pod obrzeże				m <sup>3</sup>	3,64100	
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
	Robotnik budowlany	r-godz	9,88000	.....	.....	R	.....
	Piasek do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	0,34000	.....	.....		
	Betony zwirowe	m <sup>3</sup>	1,04000	.....	.....		
	Deski iglaste obrzynane	m <sup>3</sup>	0,03000	.....	.....		
	Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	0,47000	.....	.....		
	Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....		
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	M	.....
				.....	.....	T	.....
9 110	KNR 231-04-03-03-00 Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej				metr	75,00000	
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
	Robotnik budowlany	r-godz	0,42900	.....	.....	R	.....
	Piasek do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	0,01270	.....	.....		
	Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,00390	.....	.....		
	Krawężnik prostokątny 100x30x15 szary	metr	1,02000	.....	.....		
	Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	0,00420	.....	.....		
	Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....		
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	M	.....
				.....	.....	T	.....
9 120	KNR 231-04-07-05-00 Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową				metr	101,14000	
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
	Robotnik budowlany	r-godz	0,27710	.....	.....	R	.....
	Piasek do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	0,00550	.....	.....		
	Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,00160	.....	.....		
	Obrzeże trawnikowe 100x25x8 szare	metr	1,02000	.....	.....		
	Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	0,00140	.....	.....		
	Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....		
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	M	.....
				.....	.....	T	.....
9 130	KNR 231-03-17-04-00 Nawierzchnia z POLBRUK-70/8 na podsypce cementowo-piaskowej grub 5 cm, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową				m <sup>2</sup>	343,50000	
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
	Robotnik budowlany	r-godz	1,25060	.....	.....	R	.....
	Piasek do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	0,14500	.....	.....		
	Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,02140	.....	.....		
	Kostka bruk bet POL-BRUK 70/8 grub 8 cm	szk	51,25000	.....	.....		

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>
	Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	0,03000	.....
	Tarcze diament do cięcia kamieni i beton	szt	0,00025	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	M .....
	Ubijak spalinowy 200 kg	m-godz	0,05300	T .....
	Przecinarka tarczowa mater ceramicznych	m-godz	0,02500	.....
				S .....
9 140	KNR 231-03-20-02-00 Opaska budynku na podsypce piaskowej grub 5 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem		m <sup>2</sup>	49,57000
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i> <i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,83940	.....
	Piasek do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	0,05560	R .....
	Tłoczka bruk bet POL-BRUK 60/6 grub 6 cm	szt	35,88000	.....
	Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	0,02100	.....
	Tarcze diament do cięcia kamieni i beton	szt	0,00030	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	M .....
	Ubijak spalinowy 200 kg	m-godz	0,05300	T .....
	Przecinarka tarczowa mater ceramicznych	m-godz	0,03000	.....
				S .....
9 150	000-00-00-00-00 Zakup humusu		m <sup>3</sup>	64,50000
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i> <i>Wartość</i>
	Humus	m <sup>3</sup>	1,05000	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	M .....
				T .....
9 160	KNR 221-02-18-02-00 Rozścielenie humusu na terenie płaskim ręcznie z transportem taczka		m <sup>3</sup>	64,45000
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i> <i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	1,59485	.....
				R .....
9 170	KNR 221-04-04-04-00 Wykonanie trawników parkowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii 3		HA	0,12900
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i> <i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	61,97950	.....
	Azofoska	Mg	0,50000	R .....
	Nasiona traw	kg	180,00000	.....
			0	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	M .....
	Zaprzęg jednokonny	m-godz	34,10000	T .....
				S .....

DZ SYMBOL I NAZWA JEDN WARTOŚĆ  
POZ POZYCJI KOSZTORYSOWEJ MIARY ILOŚĆ R M S

DZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOSĆ	WARTOŚĆ R	M	S
9 180	KNR 221-03-02-02-01 Sadzenie krzewów liściastych na terenie płaskim w gruncie kategorii 3, dół głębokości 0,5 m bez zaprawy					
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
	Robotnik budowlany	r-godz	0,52114	.....	.....	
	Krzewy liściaste formy naturalnej	szt	1,05000	.....	R	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M	.....
					T	.....

Razem 9 CPV 45231000-5: Wykonanie nawierzchni z kostki POLBRUK wraz z zagospodarowaniem zieleni  
Koszty zakupu

10 CPV 45332400-7: Wykonanie wewnętrznej instalacji wod.-kan.

DZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOSĆ	WARTOŚĆ R	M	S
9 190	KNR 035-01-01-03-00 Rurociąg miedziany lutowany na ścianach bud mieszkal ø 15					
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
	Robotnik budowlany	r-godz	0,46910	.....	.....	
	Rura miedziana ø 15	metr	1,05000	.....	R	.....
	Kształtki miedziane kielichowe ø 15	szt	0,93730	.....	.....	.....
	Tuleja ochronna z PVC do rur miedz ø 15	szt	0,12000	.....	.....	.....
	Uchwyt do rur metalowo-gumowy ø 15	szt	0,83000	.....	.....	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M	.....
	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00340	.....	T	.....
					S	.....

DZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOSĆ	WARTOŚĆ R	M	S
10 20	KNR 035-01-01-04-00 Rurociąg miedziany lutowany na ścianach bud mieszkal ø 18					
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
	Robotnik budowlany	r-godz	0,49900	.....	.....	
	Rura miedziana ø 18	metr	1,05000	.....	R	.....
	Kształtki miedziane kielichowe ø 18	szt	0,91000	.....	.....	.....
	Tuleja ochronna z PVC do rur miedz ø 18	szt	0,12000	.....	.....	.....
	Uchwyt do rur metalowo-gumowy ø 18	szt	0,69000	.....	.....	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M	.....
	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00430	.....	T	.....
					S	.....

DZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOSĆ	WARTOŚĆ R	M	S
10 30	KNR 035-01-01-05-00 Rurociąg miedziany lutowany na ścianach bud mieszkal ø 22					
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
	Robotnik budowlany	r-godz	0,53090	.....	.....	
	Rura miedziana ø 22	metr	1,05000	.....	R	.....
	Kształtki miedziane kielichowe ø 22	szt	0,88350	.....	.....	.....
	Tuleja ochronna z PVC do rur miedz ø 22	szt	0,10000	.....	.....	.....
	Uchwyt do rur metalowo-gumowy ø 22	szt	0,52000	.....	.....	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M	.....
					T	.....

SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ JEDN MIARY ILOŚĆ WARTOŚĆ

*Nazwa Środka*  
Samochód dostawczy 0,9 Mg Jm m-godz Ilość 0,00520 Cena Wartość S

10 40 KNR 035-02-06-04-00  
Kompensator U-kształtowy gładki z rur miedzianych ø 22 szt 2,00000

*Nazwa Środka*  
Robotnik budowlany Jm r-godz Ilość 1,09000 Cena Wartość R

Rura miedziana ø 22 metr 0,61000

Mufa miedziana ø 22 szt 2,10000

Kompensator miedziany U gładki 5870 ø 22 szt 1,00000

Koszty zakupu i transportu % M

Samochód dostawczy 0,9 Mg m-godz 0,01000 T

S

10 50 KNR 035-02-03-04-00  
Punkt stały do rurociągu miedzianego, lutowany ø 22 szt 2,00000

*Nazwa Środka*  
Robotnik budowlany Jm r-godz Ilość 0,78000 Cena Wartość R

Mufa miedziana ø 22 szt 2,10000

Punkt stały do rur miedzianych ø 22 szt 1,00000

Uchwyt do rur metalowo-gumowy ø 22 szt 1,00000

Koszty zakupu i transportu % M

Samochód dostawczy 0,9 Mg m-godz 0,02000 T

S

10 60 KNR 035-01-06-01-00  
Podejście dopływowe do baterii na ścianie miedziane ø 15 szt 24,00000

*Nazwa Środka*  
Robotnik budowlany Jm r-godz Ilość 0,49000 Cena Wartość R

Kształtki miedziane kielichowe ø 15 szt 2,10000

Korek mosiężny nr 3290 ø 1/2" szt 2,00000

Nypel mosiężny nr 4243g ø 15\*1/2" szt 2,10000

Łącznik kolanowy ścienne 4471 ø 15x1/2' szt 2,00000

Podejście kolanowe ścienne 4976 ø 15x1/2' szt 1,00000

Uchwyt do rur metalowo-gumowy ø 15 szt 2,00000

Kołek rozporowy plastikowy ø 8 szt 8,00000

Koszty zakupu i transportu % M

Samochód dostawczy 0,9 Mg m-godz 0,02000 T

S

10 70 KNR 035-01-06-07-00  
Podejście dopływowe do płuczki ustęp węzłem elastycznym ø 15 szt 2,00000

*Nazwa Środka*  
Robotnik budowlany Jm r-godz Ilość 0,36000 Cena Wartość R

Kształtki miedziane kielichowe ø 15 szt 1,05000

Nypel mosiężny nr 4243g ø 15\*1/2" szt 1,05000

Złącze elastyczne metal M264 L=0,5 ø 15 szt 1,00000

Uchwyt do rur metalowo-gumowy ø 15 szt 1,00000

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
	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,01000	..... S
10 80	KNR 035-01-06-04-00 Podejście dopływowe do bojlera elektrycznego ø 15			szk 2,00000
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i> <i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,48000	..... R
	Kształtki miedziane kielichowe ø 15	szk	1,05000	.....
	Korek mosiężny nr 3290 ø 1/2"	szk	1,00000	.....
	Nypel mosiężny nr 4243g ø 15*1/2"	szk	1,05000	.....
	Podejście kolanowe nr 12099 ø1/2'x1/2'	szk	1,00000	.....
	Podejście proste nr Z 5401 ø1/2'x1/2'	szk	1,00000	.....
	Uchwyt do rur metalowo-gumowy ø 15	szk	1,00000	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	..... M
	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,02000	..... T
				..... S
10 90	KNR 035-01-34-03-00 Płukanie instal wodociąg z miedzi ø 10-54 w bud niemieszk			metr 148,00000
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i> <i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,03420	..... R
	Rura miedziana ø 15	metr	0,02000	.....
	Kształtki miedziane kielichowe ø 15	szk	0,02100	.....
	Korek mosiężny nr 3290 ø 1/2"	szk	0,00200	.....
	Nypel mosiężny nr 4243g ø 15*1/2"	szk	0,00600	.....
	Śrubunek mosiężny nr 3330 ø 1/2"	szk	0,00600	.....
	Zawór kulowy mos ø 1/2'	szk	0,00200	.....
	Zawór zwrotny gwint SOCLA typ 601 ø 1/2'	szk	0,00200	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	..... M
	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00010	..... T
				..... S
10 100	KNR 035-01-34-04-03 Próba szczel inst wodoc/miedz ø 10-54 bud niemieszk pow 80 m			metr 148,00000
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i> <i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,04600	..... R
	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00010	..... S
10 110	KNR 035-01-13-02-00 Zawór kulowy przelotowy kulowy motylkowy ø 15			szk 14,00000
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i> <i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,42000	..... R
	Nypel mosiężny nr 4243g ø 15*1/2"	szk	1,05000	.....
	Śrubunek mosiężny nr 3330 ø 1/2"	szk	1,05000	.....
	Zawór kulowy mos ø 1/2'	szk	1,00000	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	..... M
	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,01000	..... T
				..... S

SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ JEDN MIARY ILOŚĆ WARTOŚĆ

DZ POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOSĆ	WARTOŚĆ R M S	
10120	KNR 035-01-13-03-00 Zawór kulowy przelotowy gwint na rurociągu miedzianym ø 20	szt	2,00000		
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,49000		
	Nypel mosiężny nr 4243g ø 22*3/4"	szt	1,05000		R
	Śrubunek mosiężny nr 3330 ø 3/4"	szt	1,05000		
	Zawór kulowy mos ø 3/4'	szt	1,00000		
	Koszty zakupu i transportu	%			M
	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,01000		T
					S

10130	KNR 035-01-13-03-10 Zawór zwrotny gwint SOCLA typ 601 na ruroc miedzianym ø 20	szt	1,00000		
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,49000		
	Nypel mosiężny nr 4243g ø 22*3/4"	szt	1,05000		R
	Śrubunek mosiężny nr 3330 ø 3/4"	szt	1,05000		
	Zawór zwrotny gwint SOCLA typ 601 ø 3/4'	szt	1,00000		
	Koszty zakupu i transportu	%			M
	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,01000		T
					S

10140	KNR 215-01-14-01-01 Zawór czerpalny mosiężny ze złączką M3 ø 15	szt	3,00000		
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,16235		
	Zawór czerpalny mos ze złączką M3 ø 1/2	szt	1,00000		R
	Materiały pomocnicze	%M	0,900		
	Koszty zakupu i transportu	%			M
					T

	KNR 215-01-12-02-70 Filtr siatkowy skośny gwintowany ø 20	szt	1,00000		
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,23875		
	Łącznik z żel ciagliwego OC ø 3/4'	szt	2,06000		R
	Filtr do wody skośny ø 3/4'	szt	1,00000		
	Materiały pomocnicze	%M	0,900		
	Koszty zakupu i transportu	%			M
					T

10160	KSNFS004-01-10-03-01 Zawór hydrantowy ø 25	szt	2,00000		
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,76000		
	Łącznik z żel ciagliwego OC ø 1'	szt	4,12000		R
	Hydrant ogrodowy M519A ø 1'	szt	1,00000		
	Materiały pomocnicze	%M	0,500		
	Koszty zakupu i transportu	%			M

SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ JEDN MIARY ILOŚĆ WARTOŚĆ  
DZ POZ R M S

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	T
Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....	S
<hr/>					
10170 KSNIS004-01-10-05-00					
Skrzynka żeliwna do hydrantów FIG 856				szt	2,00000
<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
Robotnik budowlany	r-godz	1,63000	.....	.....	R
Skrzynka żel hydrantowa FIG 856	szt	1,00000	.....	.....	
Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....	M
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	T
Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,17000	.....	.....	S
<hr/>					
10180 000-00-00-00-00					
Wąż do hydrantów p.poż. 25 mm o dł. 20,0 m				szt	2,00000
<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
Robotnik budowlany	r-godz	2,00000	.....	.....	R
Wąż do hydrantów p.poż. dł. 20 m	kmpl	1,00000	.....	.....	M
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	T
<hr/>					
10190 KSNIS004-01-12-03-00					
Wodomierz skrzydełkowy JSW ø 32				szt	1,00000
<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
Robotnik budowlany	r-godz	2,94000	.....	.....	R
Łącznik z żel ciagliwego OC ø 1 1/4'	szt	6,12000	.....	.....	
Zawór kulowy mos ø 1 1/4'	szt	2,00000	.....	.....	
Wodomierz skrzydełkowy JSW ø 32	szt	1,00000	.....	.....	
Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....	M
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	T
Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,05000	.....	.....	S
<hr/>					
10200 KSNIS004-01-13-01-00					
Podgrzewacz c.w. elektryczny o poj. 150 l.				kmpl	1,00000
<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
Robotnik budowlany	r-godz	4,21000	.....	.....	R
Zawór bezp ciężarkowy M3200 ø 1/2'	szt	1,00000	.....	.....	
Podgrzewacz ciepłej wody elektryczny V=150 dm3	szt	1,00000	.....	.....	
Wężownica do bojlerów V=100 dm3	szt	1,00000	.....	.....	
Konstrukcja wsporcza stal do 20 KG	kg	20,00000	.....	.....	
Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....	M
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	T
Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,10000	.....	.....	S

SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ SYKAL-012R14  
 DZ POZ JEDN MIARY ILOŚĆ WARTOŚĆ R M S

10210 KSNIS004-02-05-02-00

Rurociąg kanal z PCW na ścianie ø 50					metr	42,00000
<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
Robotnik budowlany	r-godz	0,20600	.....	.....		
Rura kanal (wewn) PCW kielich ø 50	metr	0,83600	.....	.....	R	.....
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	.....	.....		.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	M	.....
Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00400	.....	.....	T	.....
					S	.....

20 KSNIS004-02-05-04-00

Rurociąg kanal z PCW na ścianie ø 110					metr	24,00000
<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
Robotnik budowlany	r-godz	0,28600	.....	.....		
Rura kanal (wewn) PCW kielich ø 110	metr	0,80600	.....	.....	R	.....
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	.....	.....		.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	M	.....
Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00600	.....	.....	T	.....
					S	.....

10230 KSNIS004-02-06-04-00

Rura wywiewna PCV ø 50					szt	1,00000
<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
Robotnik budowlany	r-godz	0,84000	.....	.....		
Kształtki żel kanal kielich ø 50	szt	2,10000	.....	.....	R	.....
Rura wywiewna PCV ø 50	szt	1,00000	.....	.....		.....
Materiały pomocnicze	%M	13,000	.....	.....		.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	M	.....
Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,04000	.....	.....	T	.....
					S	.....

10240 KSNIS004-02-06-06-00

Rura wywiewna PCV ø 100					szt	1,00000
<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
Robotnik budowlany	r-godz	1,62000	.....	.....		
Kształtki żel kanal kielich ø 100	szt	1,60000	.....	.....	R	.....
Rura wywiewna PCV ø 100	szt	1,00000	.....	.....		.....
Materiały pomocnicze	%M	16,000	.....	.....		.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	M	.....
Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,05000	.....	.....	T	.....
					S	.....

SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ JEDN MIARY ILOŚĆ WARTOŚĆ  
DZ POZ R M S

10250 KSNR004-02-08-05-00

Czyszczak kanal PCW ø 50				szk	1,00000
<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
Robotnik budowlany	r-godz	0,33000	.....	.....	R
Czyszczak kanal PVC ø 50	szk	1,00000	.....	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	7,500	.....	.....	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	M
Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....	T
					S

10260 KSNR004-02-08-06-00

Czyszczak kanal PCW ø 110				szk	1,00000
<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
Robotnik budowlany	r-godz	0,39000	.....	.....	R
Czyszczak kanal PVC ø 110	szk	1,00000	.....	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	8,500	.....	.....	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	M
Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....	T
					S

10270 KSNR004-02-11-05-00

Zlewozmywak 2-kom z blachy kwasoodpornej na szafce z baterią stojącą				kmpl	1,00000
<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
Robotnik budowlany	r-godz	3,41000	.....	.....	R
Łącznik z żel ciągliwego OC ø 1/2'	szk	8,24000	.....	.....	.....
Kształtki żel kanal kielich ø 50	szk	2,10000	.....	.....	.....
Bateria zlewozmywakowa stojąca	szk	1,00000	.....	.....	.....
Syfon zlewozmywakowy PCW 2' mrowy	szk	1,00000	.....	.....	.....
Zlewozmywak z blachy kwasoodpornej	szk	1,00000	.....	.....	.....
Konstrukcja wsporcza do zlewozmywaka	kmpl	1,00000	.....	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	M
Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,30000	.....	.....	T
					S

10280 KSNR004-02-12-02-00

Umywalka fajansowa z syfonem gruszkowym i baterią stojącą				kmpl	6,00000
<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
Robotnik budowlany	r-godz	3,40000	.....	.....	R
Łącznik z żel ciągliwego OC ø 1 1/4'	szk	5,20000	.....	.....	.....
Bateria umywalkowa M1307 ø 1/2'	szk	1,00000	.....	.....	.....
Syfon umywalkowy M1516 ø 1 1/4'	szk	1,00000	.....	.....	.....
Złącze elastyczne metal M264 ø 15	szk	2,00000	.....	.....	.....
Umywalki fajansowa	szk	1,00000	.....	.....	.....
Wspornik do umywalki	szk	1,00000	.....	.....	.....

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>			
	Materiały pomocnicze	%M	1,500					
	Koszty zakupu i transportu	%			M			
	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,07000		T			
					S			

10290 KSNRS004-02-13-06-00

Brodzik natryskowy z baterią

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
Robotnik budowlany	r-godz	3,43000			kmpl	2,00000	
Kabina natryskowa	szt	1,00000			R		
Łącznik z żel ciagliwego OC ø 1/2'	szt	8,24000					
Łącznik z żel ciagliwego OC ø 1 1/2'	szt	5,20000					
Bateria natryskowa M1316 ø 1/2'	szt	1,00000					
Łącznik do basenu natryskowego	szt	1,00000					
Syfon żel wannowy nadstropowy ø 40	szt	1,00000					
Brodzik natryskowy	szt	1,00000					
Materiały pomocnicze	%M	0,500					
Koszty zakupu i transportu	%				M		
Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,08000			T		
					S		

10300 KSNRS004-02-14-02-00

Ustęp porcelanowy "Kompakt"

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
Robotnik budowlany	r-godz	5,23000			kmpl	2,00000	
Kształtki żel kanal kielich ø 100	szt	1,60000			R		
Kompakty porcelanowe	szt	1,00000					
Sedes z PCW do kompaktu	szt	1,00000					
Materiały pomocnicze	%M	2,000					
Koszty zakupu i transportu	%				M		
Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,05000			T		
					S		

10310 KSNRS004-02-14-05-00

Pisuar pojedynczy z zaworem spłukującym

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
Robotnik budowlany	r-godz	2,64000			kmpl	3,00000	
Łącznik z żel ciagliwego CZ ø 1/2'	szt	4,12000			R		
Łącznik z żel ciagliwego CZ ø 1 1/4'	szt	5,20000					
Zawór pisuarowy M1945 ø 1/2'	szt	1,00000					
Syfon pisuarowy M1516P ø 1'	szt	1,00000					
Pisuary	szt	1,00000					
Materiały pomocnicze	%M	1,500					
Koszty zakupu i transportu	%				M		
Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,05000			T		
					S		

0320 KSNRS004-02-07-01-00

Wpust podłogowy ø 50

szt 4,00000

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	0,96000	.....	.....			
						R		
	Kształtki żel kanal kielich ø 50	szt	2,10000	.....	.....			
	Wpusty ściekowe 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		
10330	KNR 401-01-06-02-00 Wykop przy istniejących fundamentach				m <sup>3</sup>	41,40000		
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
	Robotnik budowlany	r-godz	7,05000	.....	.....			
						R		
10340	KNR 401-01-06-03-00 Zasypywanie wykopów ziemią z ukopów				m <sup>3</sup>	41,40000		
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
	Robotnik budowlany	r-godz	1,99000	.....	.....			
						R		
10350	KSNR004-10-07-01-00 Sieć wodociąg z rur ciśn PE zgrzewanych ø 50/40 w gotowym wykopie - przyłącze wodoc. wew. budynku				metr	10,00000		
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
	Robotnik budowlany	r-godz	0,43300	.....	.....			
						R		
	Króciec żel ciśn kołn do rur PE ø 50	szt	0,03000	.....	.....			
	Kołnierz dociskowy żel do rur PE ø 50	szt	0,01000	.....	.....			
	Rura ciśnieniowa PE ø 50	metr	1,06000	.....	.....			
	Tuleja kołnierzowa z PE SDR11 ø 50/40	szt	0,01100	.....	.....			
	Materiały pomocnicze	%M	43,500	.....	.....			
						M		
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....			
						T		
	Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,05240	.....	.....			
						S		
10360	KNR 216-05-01-01-00 Izolacja rur ø 15 w posadzce z pianki poliuretanowej				m <sup>2</sup>	10,40000		
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
	Robotnik budowlany	r-godz	1,15911	.....	.....			
						R		
	Drut stal ciagn miękki OC ø 1,6	kg	0,08000	.....	.....			
	Otulina poliuretanowa	metr	3,85000	.....	.....			
						M		
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....			
						T		
	Ciągnik kołowy 50 kM	m-godz	0,02500	.....	.....			
	Przyczepa skrzyniowa 4,5 Mg	m-godz	0,02500	.....	.....			
						S		
10370	KNR 216-05-01-01-00 Izolacja rur ø 18 w posadzce z pianki poliuretanowej				m <sup>2</sup>	6,72000		
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
	Robotnik budowlany	r-godz	1,15911	.....	.....			
						R		
	Drut stal ciagn miękki OC ø 1,6	kg	0,08000	.....	.....			

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>			
	Otulina poliuretanowa	metr	3,85000	.....	.....			
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M	.....	.....	.....
	Ciągnik kołowy 50 kM	m-godz	0,02500	.....	T	.....	.....	.....
	Przyczepa skrzyniowa 4,5 Mg	m-godz	0,02500	.....	S	.....	.....	.....
10380	KNR 216-05-01-01-00 Izolacja rur ø 22 w posadzce z pianki poliuretanowej				m²	14,72000		
	<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	.....		.....	.....	.....
	Otulina poliuretanowa	metr	3,85000	.....		.....	.....	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M	.....	.....	.....
	gnik kołowy 50 kM	m-godz	0,05000	.....	T	.....	.....	.....
	Przyczepa skrzyniowa 4,5 Mg	m-godz	0,05000	.....	S	.....	.....	.....
10390	KNR 401-02-08-04-00 Otwory w elementach z betonu żwirowego grubości do 50 cm powierzchni do 0,05 m²				szk	3,00000		
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
	Robotnik budowlany	r-godz	2,36000	.....	R	.....	.....	.....
10400	KNR 401-02-08-04-00 Otwory w elementach z betonu żwirowego grubości do 40 cm powierzchni do 0,05 m²				szk	12,00000		
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
	Robotnik budowlany	r-godz	2,36000	.....	R	.....	.....	.....
10410	KNR 401-03-33-09-00 Przebicie otworów w ścianach grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej				szk	8,00000		
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
	Robotnik budowlany	r-godz	0,50000	.....	R	.....	.....	.....
10420	KNR 401-03-33-08-00 Przebicie otworów w ścianach grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej				szk	18,00000		
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
	Robotnik budowlany	r-godz	0,36000	.....	R	.....	.....	.....
10430	KNR 401-03-39-03-00 Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej				metr	14,00000		
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
	Robotnik budowlany	r-godz	1,70000	.....	R	.....	.....	.....
10440	KNR 401-03-36-03-00 Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej				metr	16,00000		

SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ JEDN MIARY ILOŚĆ WARTOŚĆ  
DZ POZ R M S

Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
Robotnik budowlany	r-godz	1,50000	.....	.....
				R

10450 KNR 401-02-06-02-00  
Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0,1 m<sup>2</sup> przy głębokości ponad 10 cm

Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
Robotnik budowlany	r-godz	1,82000	.....	.....
				R
Gwoździe budowlane	kg	0,02000	.....	.....
Piaski do betonów	m <sup>3</sup>	0,00900	.....	.....
Żwiry wielofrakcyjne	m <sup>3</sup>	0,01600	.....	.....
Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,00600	.....	.....
Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m <sup>2</sup>	0,00200	.....	.....
Drewno korowane na stemple ø 6-20 cm	m <sup>3</sup>	0,00300	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
Betoniarka wolnospadowa elektr 150 dm <sup>3</sup>	m-godz	0,03000	.....	T
				S

10460 KNR 401-03-23-03-00  
Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł grubości 1 cegły

Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
Robotnik budowlany	r-godz	0,63000	.....	.....
				R
Piaski do zapraw i wypraw	m <sup>3</sup>	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	.....	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
Betoniarka wolnospadowa elektr 150 dm <sup>3</sup>	m-godz	0,01000	.....	T
				S

10470 KNR 401-03-23-02-00  
Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły

Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
Robotnik budowlany	r-godz	0,49000	.....	.....
				R
Piaski do zapraw i wypraw	m <sup>3</sup>	0,00500	.....	.....
Cement portlandzki zwykły 35	kg	0,99000	.....	.....
Wapno hydratyzowane	kg	0,56000	.....	.....
Cegły budowlane pełne	szt	2,00000	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
Betoniarka wolnospadowa elektr 150 dm <sup>3</sup>	m-godz	0,01000	.....	T
				S

10480 KNR 401-03-25-04-00  
Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju w ceglach 1/2x1/2 w ścianach z cegieł

Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
				metr 14,00000

SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ JEDN MIARY ILOŚĆ WARTOŚĆ

DZ POZ R M S

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany	r-godz	0,61000	.....	.....
Piaski do zapraw i wypraw	m <sup>3</sup>	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	.....	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
Betoniarka wolnospadowa elektr 150 dm <sup>3</sup>	m-godz	0,02000	.....	.....
			S	.....

10490 KNR 401-03-24-04-00

Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju w ceglach 1/2x1/2 w ścianach z cegieł

metr

16,00000

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany	r-godz	0,68000	.....	.....
Piaski do zapraw i wypraw	m <sup>3</sup>	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	.....	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
Betoniarka wolnospadowa elektr 150 dm <sup>3</sup>	m-godz	0,01000	.....	.....
			S	.....

10500 KNR 401-07-05-02-00

Pokrycie zamurowanych ceglami bruzd pasami tynku kat III do 30 cm

metr

30,00000

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany	r-godz	0,44000	.....	.....
Piaski do zapraw i wypraw	dm <sup>3</sup>	8,00000	.....	.....
Cementy portlandzkie z dodat 25	kg	1,60000	.....	.....
Wapno hydratyzowane	kg	2,00000	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
Betoniarka wolnospadowa elektr 150 dm <sup>3</sup>	m-godz	0,02000	.....	.....
			S	.....

10510 KNR 401-07-06-01-00

Uzupełnienie na ścianach tynkiem cementowo-wapiennym przebiecia o pow do 0,1 m<sup>2</sup>

szt

52,00000

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany	r-godz	0,45000	.....	.....
Piaski do zapraw i wypraw	dm <sup>3</sup>	2,70000	.....	.....
Cementy portlandzkie z dodat 25	kg	0,50000	.....	.....
Wapno hydratyzowane	kg	0,70000	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
			T	.....

DZ POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ	
				R	M

10520	KNR 401-02-12-02-00 Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych grubości ponad 15 cm	m <sup>3</sup>	8,28000		
<i>Nazwa Środka</i>		<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany		r-godz	16,18000		
				R	

10530	KNR 401-02-03-03-00 Uzupełnienie ścian grubości ponad 20 cm niezbrojonych z betonu B-15	m <sup>3</sup>	8,28000		
<i>Nazwa Środka</i>		<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany		r-godz	6,10000		
				R	
Beton żwirowy B-15		m <sup>3</sup>	1,01500		
Materiały pomocnicze		%M	2,000		
				M	
Koszty zakupu i transportu		%			
				T	

Razem 10 CPV 45332400-7: Wykonanie wewnętrznej instalacji wod.-kan.

Koszty zakupu

11 CPV 45331100-7: Wykonanie wewnętrznej instalacji c.o. w budynku świetlicy

11 10	KNR 035-02-01-03-00 Rurociąg miedziany lutowany na ścianie budynku ø 15	metr	126,00000		
<i>Nazwa Środka</i>		<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany		r-godz	0,60790		
				R	
Rura miedziana ø 15		metr	1,05000		
Kształtki miedziane kielichowe ø 15		szt	0,88470		
Tuleja ochronna z PVC do rur miedz ø 15		szt	0,10000		
Uchwyt do rur metalowo-gumowy ø 15		szt	0,80000		
				M	
Koszty zakupu i transportu		%			
				T	
Samochód dostawczy 0,9 Mg		m-godz	0,00350		
				S	

11 20	KNR 035-02-01-04-00 Rurociąg miedziany lutowany na ścianie budynku ø 18	metr	62,00000		
<i>Nazwa Środka</i>		<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany		r-godz	0,65650		
				R	
Rura miedziana ø 18		metr	1,05000		
Kształtki miedziane kielichowe ø 18		szt	0,84930		
Tuleja ochronna z PVC do rur miedz ø 18		szt	0,10000		
Uchwyt do rur metalowo-gumowy ø 18		szt	0,67000		
				M	
Koszty zakupu i transportu		%			
				T	
Samochód dostawczy 0,9 Mg		m-godz	0,00440		
				S	

30	KNR 035-02-01-05-00 Rurociąg miedziany lutowany na ścianie budynku ø 22	metr	82,00000		
<i>Nazwa Środka</i>		<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany		r-godz	0,70920		
				R	

DZ POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	Cena	Wartość
	<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>		
	Rura miedziana ø 22	metr	1,05000	.....	.....
	Kształtki miedziane kielichowe ø 22	szk	0,81530	.....	.....
	Tuleja ochronna z PVC do rur miedz ø 22	szk	0,09000	.....	.....
	Uchwyt do rur metalowo-gumowy ø 22	szk	0,50000	.....	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00530	.....	T
				.....	S

11 40 KNR 035-02-01-06-00					
Rurociąg miedziany lutowany na ścianie budynku ø 28					
	<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	Cena	Wartość
	Robotnik budowlany	r-godz	0,77300	.....	metr 34,00000
	Rura miedziana ø 28	metr	1,05000	.....	R
	Kształtki miedziane kielichowe ø 28	szk	0,78270	.....	.....
	Tuleja ochronna z PVC do rur miedz ø 22	szk	0,09000	.....	.....
	Uchwyt do rur metalowo-gumowy ø 28	szk	0,44000	.....	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00910	.....	T
				.....	S

11 50 KNR 035-02-04-04-00					
Kompensator U-ksz z 4-kolan 90° i rur miedz, lutowany ø 22					
	<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	Cena	Wartość
	Robotnik budowlany	r-godz	1,07000	.....	szk 2,00000
	Rura miedziana ø 22	metr	1,88000	.....	R
	Łuk miedziany nypłowy 90° ø 22	szk	4,20000	.....	.....
	Kompensator miedziany U z kolan ø 22	szk	1,00000	.....	.....
	Uchwyt do rur metalowo-gumowy ø 22	szk	2,00000	.....	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,02000	.....	T
				.....	S

11 60 KNR 215-13-04-02-00					
Podejście do pionu C.O. z kształtek miedzianych ø 15					
	<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	Cena	Wartość
	Robotnik budowlany	r-godz	1,46019	.....	szk 48,00000
	Kształtki miedziane kielichowe ø 15	szk	3,00000	.....	R
	Nypł miedziany z gwint zewn ø 15x1/2'	szk	1,00000	.....	.....
	Mufa miedz ze śrubunk gw wewn ø 15x1/2'	szk	1,00000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
	rodek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,01000	.....	T
				.....	S

70 KNR 215-13-05-01-00					
Rury przyłączone do grzejników C.O. na ścianie ø 15					
	<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	Cena	Wartość
	Robotnik budowlany	r-godz	1,10971	.....	kmpł 24,00000
				.....	R

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>
	Nypł 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	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	M
	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,01000	T
				S

11 80 KNR 215-13-06-01-00  
Podejście do pompy cyrkulacyjnej z kształtek miedzianych ø 15/20

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany	r-godz	1,52991	.....	kmpl 2,00000
Kształtki miedziane kielichowe ø 15	szt	5,00000	.....	R
Nypł miedziany z gwint zewn ø 15x1/2'	szt	2,00000	.....	.....
Mufa brąz ze śrubunk gw wewn ø 1/2'	szt	2,00000	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,01000	.....	T
				S

11 90 KNR 035-02-31-03-00  
Płukanie instalacji co w budynkach niemieszkalnych

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany	r-godz	0,02800	.....	metr 304,00000
Rura miedziana ø 15	metr	0,02000	.....	R
Kształtki miedziane kielichowe ø 15	szt	0,02100	.....	.....
Korek mosiężny nr 3290 ø 1/2"	szt	0,00200	.....	.....
Nypel mosiężny nr 4243g ø 15*1/2"	szt	0,00600	.....	.....
Śrubunek mosiężny nr 3330 ø 1/2"	szt	0,00600	.....	.....
Zawór kulowy mos ø 1/2'	szt	0,00200	.....	.....
Zawór zwrotny gwint SOCLA typ 601 ø 1/2'	szt	0,00200	.....	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
San. wód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00010	.....	T
				S

11100 KNR 035-02-31-04-00  
Próba szczelności instalacji co w budynkach niemieszkalnych

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany	r-godz	0,04600	.....	metr 304,00000
Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00010	.....	R
				S

1110 KNR 035-02-17-04-00  
Zawór kulowy przelotowy gwintowany do co ø 32

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany	r-godz	0,66000	.....	szt 4,00000
Nypel mosiężny nr 4243g ø 28*1"	szt	1,05000	.....	R
Śrubunek mosiężny nr 3341 ø 1"	szt	1,05000	.....	.....

DZ POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	WARTOŚĆ
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i> <i>Wartość</i>
	Zawór kulowy $\varnothing$ 32	szt	1,00000	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	M
	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,02000	T
				S

11120 KNR 035-02-17-07-00

Zawór kulowy przelotowy gwintowany do  $\varnothing$  40

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany	r-godz	1,00000	.....	.....
Nypel mosiężny nr 4243g $\varnothing$ 54*2"	szt	1,05000	.....	R
Śrubunek mosiężny nr 3341 $\varnothing$ 2"	szt	1,05000	.....	.....
Zawór kulowy $\varnothing$ 40	szt	1,00000	.....	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,03000	.....	T
				S

11130 KNR 035-02-17-04-01

Zawór zwrotny gwintowany do co SOCLA typ 601  $\varnothing$  32

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany	r-godz	0,66000	.....	.....
Nypel mosiężny nr 4243g $\varnothing$ 28*1"	szt	1,05000	.....	R
Śrubunek mosiężny nr 3341 $\varnothing$ 1"	szt	1,05000	.....	.....
Zawór zwrotny gwint SOCLA typ 601 $\varnothing$ 32	szt	1,00000	.....	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,02000	.....	T
				S

11140 KNR 215-04-15-01-34

Zawór grzejnikowy termostatyczny RTD-15 z głowicą RTD-3102

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany	r-godz	0,42297	.....	.....
Zawór termostatyczne RTD-N $\varnothing$ 15	szt	1,00000	.....	R
Głowica termostatyczna RTD-3102 013L3102	szt	1,00000	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00130	.....	T
				S

11150 KNR 215-04-15-01-10

Zawór powrotny  $\varnothing$  15 zamykany na imbus

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany	r-godz	0,26539	.....	.....
Zawór powrotny $\varnothing$ 15 zamykany na imbus	szt	1,00000	.....	R
Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
				T

SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ JEDN MIARY ILOŚĆ 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>
	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00130	.....
				S

11160	KNR 215-04-15-01-41 Odpowietrznik automatyczny TACO Hy-VENT ø 15			szk	2,00000
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i> <i>Wartość</i>	
	Robotnik budowlany	r-godz	0,42297	.....	R
	Złączki stal CZ instalacyjne ø 15	szk	1,00000	.....	
	Odpowietrznik do pionu TACO HY-VENT ø 15	szk	1,00000	.....	
	Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00130	.....	T
					S

10	KNR 707-01-01-01-00 Pompy obiegowe typ "GRUNFOSS" UPS-25			kmpl	2,00000
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i> <i>Wartość</i>	
	Robotnik budowlany	r-godz	15,06035	.....	R
	Smar stały do łożysk	kg	0,03000	.....	
	Nafta	dm <sup>3</sup>	0,03000	.....	
	Gwoździe budowlane	kg	0,03000	.....	
	Elektrody stalowe	szk	0,20000	.....	
	Klamry ciesielskie 14-16x300	kg	0,10000	.....	
	Farby olejne do gruntowania p-rdzewne	dm <sup>3</sup>	0,00300	.....	
	Acetylen	kg	0,03000	.....	
	Tlen techniczny	m <sup>3</sup>	0,06000	.....	
	Papier ścierny	szk	0,20000	.....	
	Pompa obiegowa typ "GRUNFOSS" UPS-25	szk	1,00000	.....	
	Pakuły	kg	0,02000	.....	
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,22000	.....	T
					S

1..	KNR 215-01-14-01-10 Kurek spustowy M178 ø 15			szk	2,00000
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i> <i>Wartość</i>	
	Robotnik budowlany	r-godz	0,16235	.....	R
	Kurek spustowy ze złączką M178 ø 1/2'	szk	1,00000	.....	
	Materiały pomocnicze	%M	0,900	.....	
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
					T

11190	KSNRS004-22-12-01-00 Termometry techniczny prosty			szk	2,00000
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i> <i>Wartość</i>	
	Robotnik budowlany	r-godz	2,45000	.....	R
	Termometry techniczne proste	szk	1,00000	.....	
	Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
					T

SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ JEDN MIARY ILOŚĆ WARTOŚĆ  
DZ POZ R M S

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....
				S

11200 KSNRS004-22-12-03-00

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Manometr techniczny z rurką syfonową i kurkiem manometrycz	szk	2,00000	.....	.....
Robotnik budowlany	r-godz	1,38000	.....	.....
Kurek manometryczny gwint FIG 525 ø 4	szk	1,00000	.....	.....
Manometry tarczowe	szk	1,00000	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,04000	.....	.....
				S

11210 KSNRS004-04-03-03-00

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Rurociąg z rur stal spawanych Z/S na ścianie ø 25	metr	6,00000	.....	.....
Robotnik budowlany	r-godz	0,87100	.....	.....
Acetylen	kg	0,01300	.....	.....
Rura stal Z/S przewod S CZ ø 31,8x2,9	metr	1,03000	.....	.....
Podpora ślizgowa ø 25	szk	0,28000	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	18,000	.....	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,01410	.....	.....
				S

11220 KNR 215-04-19-11-16

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Grzejnik płytowy PURMO C22-60/60	kmpł	2,00000	.....	.....
Robotnik budowlany	r-godz	1,11735	.....	.....
Grzejnik PURMO C22-60/60/1335W	szk	1,00000	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	0,900	.....	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,12000	.....	.....
				S

11230 KNR 215-04-19-12-16

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Grzejnik płytowy PURMO C22-60/80	kmpł	10,00000	.....	.....
Robotnik budowlany	r-godz	1,11735	.....	.....
Grzejnik PURMO C22-60/80/1780W	szk	1,00000	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	0,900	.....	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,12000	.....	.....
				S

11240 KNR 215-04-19-13-16

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Grzejnik płytowy PURMO C22-60/100	kmpł	2,00000	.....	.....

DZ POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ		
<i>Nazwa Środka</i>		<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
	Robotnik budowlany	r-godz	1,11735	.....	.....	
	Grzejnik PURMO C22-60/100/2225W	szt	1,00000	.....	.....	R
	Materiały pomocnicze	%M	0,900	.....	.....	
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	M
	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,12000	.....	.....	T
				.....	.....	S
11250	KNR 215-04-19-14-16 Grzejnik płytowy PURMO C22-60/120				kmpl	1,00000
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
	Robotnik budowlany	r-godz	1,69990	.....	.....	
	Grzejnik PURMO C22-60/120/2670W	szt	1,00000	.....	.....	R
	Materiały pomocnicze	%M	0,900	.....	.....	
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	M
	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,25000	.....	.....	T
				.....	.....	S
11260	KNR 215-04-19-15-16 Grzejnik płytowy PURMO C22-60/140				kmpl	8,00000
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
	Robotnik budowlany	r-godz	1,69990	.....	.....	
	Grzejnik PURMO C22-60/140/3115W	szt	1,00000	.....	.....	R
	Materiały pomocnicze	%M	0,900	.....	.....	
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	M
	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,25000	.....	.....	T
				.....	.....	S
11270	KNR 215-04-19-13-17 Grzejnik płytowy PURMO C22-90/100				kmpl	1,00000
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
	Robotnik budowlany	r-godz	1,70945	.....	.....	
	Grzejnik PURMO C22-90/100/3090W	szt	1,00000	.....	.....	R
	Materiały pomocnicze	%M	0,900	.....	.....	
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	M
	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,12000	.....	.....	T
				.....	.....	S
11280	KSNRS004-05-11-01-00 Rozdzielacz do kotłów i instalacji CO ø 100				metr	2,00000
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
	Robotnik budowlany	r-godz	2,54000	.....	.....	
	Kołnierz stal płaski 1,6 MPa ø 50	szt	1,80000	.....	.....	R
	Rozdzielacz z rury stal ø 100	metr	1,00000	.....	.....	
	Materiały pomocnicze	%M	7,500	.....	.....	
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	M
	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,08000	.....	.....	T
				.....	.....	S

DZ POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	W A R T O Ś Ć R M S
	<i>Nazwa Środka</i> Spawarka wirująca 300 A	<i>Jm</i> m-godz	<i>Ilość</i> 1,08000	<i>Cena</i> ..... <i>Wartość</i> ..... S
11290	KNR 401-03-33-09-00 Przebicie otworów w ścianach grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej			szt 10,00000
	<i>Nazwa Środka</i> Robotnik budowlany	<i>Jm</i> r-godz	<i>Ilość</i> 0,50000	<i>Cena</i> ..... <i>Wartość</i> ..... R
11300	KNR 401-03-33-08-00 Przebicie otworów w ścianach grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej			szt 22,00000
	<i>Nazwa Środka</i> Robotnik budowlany	<i>Jm</i> r-godz	<i>Ilość</i> 0,36000	<i>Cena</i> ..... <i>Wartość</i> ..... R
11310	KNR 401-03-39-03-00 Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej			metr 28,80000
	<i>Nazwa Środka</i> Robotnik budowlany	<i>Jm</i> r-godz	<i>Ilość</i> 1,70000	<i>Cena</i> ..... <i>Wartość</i> ..... R
11320	KNR 401-03-23-03-00 Zamurowanie przebic w ścianach z cegieł grubości 1 cegły			szt 10,00000
	<i>Nazwa Środka</i> Robotnik budowlany	<i>Jm</i> r-godz	<i>Ilość</i> 0,63000	<i>Cena</i> ..... <i>Wartość</i> ..... R
	Piaski do zapraw i wypraw	m <sup>3</sup>	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	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	M
	Betoniarka wolnospadowa elektr 150 dm <sup>3</sup>	m-godz	0,01000	T
				S
11330	KNR 401-03-23-02-00 Zamurowanie przebic w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły			szt 22,00000
	<i>Nazwa Środka</i> Robotnik budowlany	<i>Jm</i> r-godz	<i>Ilość</i> 0,49000	<i>Cena</i> ..... <i>Wartość</i> ..... R
	Piaski do zapraw i wypraw	m <sup>3</sup>	0,00500	.....
	Cement portlandzki zwykły 35	kg	0,99000	.....
	Wapno hydratyzowane	kg	0,56000	.....
	Cegły budowlane pełne	szt	2,00000	.....
	Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	M
	Betoniarka wolnospadowa elektr 150 dm <sup>3</sup>	m-godz	0,01000	T
				S
11340	KNR 401-03-25-04-00 Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju w cegłach 1/2x1/2 w ścianach z cegieł			metr 28,80000

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	0,61000	.....	.....			
					R		
Piaski do zapraw i wypraw	m³	0,00600	.....	.....			
Cement portlandzki zwykły 35	kg	1,10000	.....	.....			
Wapno hydratyzowane	kg	0,67000	.....	.....			
Cegły budowlane pełne	szk	9,00000	.....	.....			
Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....			
					M		
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....			
					T		
Betoniarka wolnospadowa elektr 150 dm³	m-godz	0,02000	.....	.....			
					S		

11350 KNR 401-07-05-02-00  
Pokrycie zamurowanych ceglami bruzd pasami tynku kat III do 30 cm

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
Robotnik budowlany	r-godz	0,44000	.....	.....			
					R		
Piaski do zapraw i wypraw	dm³	8,00000	.....	.....			
Cementy portlandzkie z dodat 25	kg	1,60000	.....	.....			
Wapno hydratyzowane	kg	2,00000	.....	.....			
Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....			
					M		
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....			
					T		
Betoniarka wolnospadowa elektr 150 dm³	m-godz	0,02000	.....	.....			
					S		

11360 KNR 401-07-06-01-00  
Uzupełnienie na ścianach tynkiem cementowo-wapiennym przebicia o pow do 0,1 m²

<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	dm³	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		

Razem 11 CPV 45331100-7: Wykonanie wewnętrznej instalacji c.o. w budynku świetlicy

Koszty zakupu

12 CPV 45332400-7: Wykonanie instalacji wod.-kan. w budynku kotłowni

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
Robotnik budowlany	r-godz	16,18000	.....	.....			
					R		

12 20 KNR 401-02-03-01-00  
Uzupełnienie rozkutej posadzki betonem B15 po zamontowaniu wew. instalacji wod.-kan.

m³ 1,44000

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	5,93000	.....	.....			
Beton żwirowy B-15	m³	1,01500	.....	.....	R	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....			
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	M	.....	.....
					T	.....	.....

12 30	KNR 401-01-06-02-00	Wykop przy istniejących fundamentach		m³	5,76000		
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
	Robotnik budowlany	r-godz	7,05000	.....	.....	R	.....

12 40	KNR 401-01-06-03-00	Zасыpywanie wykopów ziemią z ukopów		m³	5,76000		
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
	Robotnik budowlany	r-godz	1,99000	.....	.....	R	.....

12 50	KSNIS004-10-07-01-00	Montaż rury PE 32/25 w gotowym wykopie		metr	4,50000		
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
	Robotnik budowlany	r-godz	0,43300	.....	.....	R	.....
	Króciec żel ciśn kołn do rur PE ø 32	szt	0,03000	.....	.....		.....
	Kołnierz dociskowy żel do rur PE ø 32	szt	0,01000	.....	.....		.....
	Rura ciśnieniowa PE ø 32	metr	1,06000	.....	.....		.....
	Tuleja kołnierzowa z PE SDR11 ø 32	szt	0,01100	.....	.....		.....
	Materiały pomocnicze	%M	43,500	.....	.....		.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	M	.....
	Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,05240	.....	.....	T	.....
						S	.....

12 60	KSNIS004-01-02-04-00	Rurociąg stal OC gwintowany w budynkach niemieszk ø 32		metr	1,00000		
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
	Robotnik budowlany	r-godz	0,62700	.....	.....	R	.....
	Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC ø 32	metr	1,03000	.....	.....		.....
	Łącznik z żel ciągliwego OC ø 11/4'	szt	0,45000	.....	.....		.....
	Tuleja z rury stalowej ø 50	szt	0,23000	.....	.....		.....
	Materiały pomocnicze	%M	4,000	.....	.....		.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	M	.....
	Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,01960	.....	.....	T	.....
						S	.....

12 70	KSNIS004-01-02-02-00	Rurociąg stal OC gwintowany w budynkach niemieszk ø 20		metr	1,50000		
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
	Robotnik budowlany	r-godz	0,50600	.....	.....	R	.....
	Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC ø 20	metr	1,03000	.....	.....		.....

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>
Łącznik z żel ciagliwego OC ø 3/4'	szt	0,63000	.....	.....
Tuleja z rury stalowej ø 32	szt	0,25000	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	6,500	.....	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,01010	.....	T
				S

12 80 KSNRS004-01-07-04-00

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Zawór przelotowy wodoc. ø 32 kulowy				szt 1,00000
Robotnik budowlany	r-godz	0,32000	.....	.....
Zawór przelotowy żel M83 ø 1 1/4'	szt	1,00000	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	0,900	.....	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,01000	.....	T
				S

12 90 KSNRS004-01-07-02-00

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Zawór czepalny ø 20 ze złączką na wąż				szt 1,00000
Robotnik budowlany	r-godz	0,24000	.....	.....
Zawór przelotowy żel M83 ø 3/4'	szt	1,00000	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	0,900	.....	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
				T

12100 KSNRS004-02-05-04-00

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Rurociąg kanal z PCW ø 110 w gotowym wykopie				metr 2,50000
Robotnik budowlany	r-godz	0,28600	.....	.....
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	.....	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00600	.....	T
				S

12110 KSNRS004-02-05-02-00

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Rurociąg kanal z PCW ø 50 w gotowym wykopie				metr 2,00000
Robotnik budowlany	r-godz	0,20600	.....	.....
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	.....	.....
				R

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>
Uszczelka gumowa do rur kanal PCW ø 50	szt	1,40000	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	9,000	.....	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00400	.....	T
				S

12120 KSNFS004-02-07-01-00

Wpust podłogowy ø 50

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany	r-godz	0,96000	.....	.....
Kształtki żel kanal kielich ø 50	szt	2,10000	.....	R
Wpusty ściekowe podłogowe ø 50	szt	1,00000	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	17,000	.....	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,05000	.....	T
				S

12130 KSNFS004-02-11-05-00

Zlewozmywak 2-kom żeliwny na szafce z baterią ścienną

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany	r-godz	3,41000	.....	.....
Łącznik z żel ciągliwego OC ø 1/2'	szt	8,24000	.....	R
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	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,30000	.....	T
				S

12140 KNR 401-02-08-04-00

Otwory w elementach z betonu żwirowego grubości do 40 cm

powierzchni do 0,05 m²

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany	r-godz	2,36000	.....	.....
				R

12150 KNR 401-02-06-02-00

Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0,1 m² przy głębokości ponad 10 cm

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany	r-godz	1,82000	.....	.....
Gwoździe budowlane	kg	0,02000	.....	R
Piaski do betonów	m³	0,00900	.....	.....
Żwiry wielofrakcyjne	m³	0,01600	.....	.....
Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,00600	.....	.....
Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m³	0,00200	.....	.....

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>	
	Drewno korowane na stemple ø 6-20 cm	m <sup>3</sup>	0,00300	.....	.....	
	Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....	
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M	.....
	Betoniarka wolnospadowa elektr 150 dm <sup>3</sup>	m-godz	0,03000	.....	T	.....
					S	.....
Razem 12 CPV 45332400-7: Wykonanie instalacji wod.-kan. w budynku kotłowni						
					Koszty zakupu	.....
13 CPV 45331110-0: Montaż wyposażenia kotłowni instalacji c.o.						
10 KSNRS004-04-03-01-00						
	Rurociąg z rur stal spawanych Z/S na ścianie ø 10			metr	6,00000	
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
	Robotnik budowlany	r-godz	0,63200	.....	.....	R
	Acetylen	kg	0,00400	.....	.....	
	Rura stal Z/S przewod S CZ ø 17,2x2,3	metr	1,04000	.....	.....	
	Podpora ślizgowa ø 25	szt	0,30000	.....	.....	
	Materiały pomocnicze	%M	23,500	.....	.....	
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M	.....
	Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,00810	.....	T	.....
					S	.....
13 20 KSNRS004-04-03-03-00						
	Rurociąg z rur stal spawanych Z/S na ścianie ø 25			metr	2,00000	
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
	Robotnik budowlany	r-godz	0,87100	.....	.....	R
	Acetylen	kg	0,01300	.....	.....	
	Rura stal Z/S przewod S CZ ø 31,8x2,9	metr	1,03000	.....	.....	
	Podpora ślizgowa ø 25	szt	0,28000	.....	.....	
	Materiały pomocnicze	%M	18,000	.....	.....	
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M	.....
	Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,01410	.....	T	.....
					S	.....
13 30 KSNRS004-04-03-03-01						
	Rurociąg z rur stal spawanych Z/S na ścianie ø 32			metr	6,00000	
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
	Robotnik budowlany	r-godz	0,87100	.....	.....	R
	Acetylen	kg	0,01300	.....	.....	
	Rura stal Z/S przewod S CZ ø 38,0x2,9	metr	1,03000	.....	.....	
	Podpora ślizgowa ø 32	szt	0,28000	.....	.....	
	Materiały pomocnicze	%M	18,000	.....	.....	
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M	.....
					T	.....

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>
Samochód skrzyniowy do 5 Mg		m-godz	0,01410	.....	.....
					S

13 40 KSNRS004-04-03-04-00

Rurociąg z rur stal spawanych Z/S na ścianie ø 40

metr 18,00000

<i>Nazwa Środka</i>		<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany		r-godz	0,96600	.....	.....
					R
Acetylen		kg	0,01600	.....	.....
Rura stal Z/S przewod S CZ ø 48,3x2,9		metr	1,00000	.....	.....
Łuk stal gładki ø 40		szt	0,16800	.....	.....
Podpora ślizgowa ø 40		szt	0,24000	.....	.....
Materiały pomocnicze		%M	12,500	.....	.....
					M
Koszty zakupu i transportu		%	.....	.....	.....
					T
Samochód skrzyniowy do 5 Mg		m-godz	0,02420	.....	.....
					S

13 50 KSNRS004-04-06-01-01

Zawór przelotowy ø 15 do inst. c.o. kulowy

szt 3,00000

<i>Nazwa Środka</i>		<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany		r-godz	0,30000	.....	.....
					R
Zawór przelotowy mos M3007 ø 1/2'		szt	1,00000	.....	.....
Materiały pomocnicze		%M	0,500	.....	.....
					M
Koszty zakupu i transportu		%	.....	.....	.....
					T
Samochód dostawczy 0,9 Mg		m-godz	0,02000	.....	.....
					S

13 60 KSNRS004-04-06-03-00

Zawór przelotowy ø 25 do inst. c.o. kulowy

szt 2,00000

<i>Nazwa Środka</i>		<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany		r-godz	0,41000	.....	.....
					R
Zawór przelotowy mos M3007 ø 1'		szt	1,00000	.....	.....
Materiały pomocnicze		%M	0,500	.....	.....
					M
Koszty zakupu i transportu		%	.....	.....	.....
					T
Samochód dostawczy 0,9 Mg		m-godz	0,04000	.....	.....
					S

13 70 KSNRS004-04-06-04-01

Zawór przelotowy ø 40 do inst. c.o. kulowy

szt 4,00000

<i>Nazwa Środka</i>		<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany		r-godz	0,55000	.....	.....
					R
Zawór przelotowy mos M3007 ø 1 1/2'		szt	1,00000	.....	.....
Materiały pomocnicze		%M	0,500	.....	.....
					M
Koszty zakupu i transportu		%	.....	.....	.....
					T
Samochód dostawczy 0,9 Mg		m-godz	0,06000	.....	.....
					S

DZ POZ SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ

JEDN  
MIARY

ILOŚĆ

R

M

S

13 80 KSNIS004-04-06-03-00

Zawór przelotowy ø 25 zwrotny

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	<i>szt</i>	
Robotnik budowlany	r-godz	0,41000	.....	.....	1,00000	
Zawór przelotowy mos M3007 ø 1' zwrotny	szt	1,00000	.....	.....	R	.....
Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....		.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	M	.....
Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,04000	.....	.....	T	.....
					S	.....

13 90 KSNIS004-04-06-01-01

Zawór spustowy kulowy ø 15

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	<i>szt</i>	
Robotnik budowlany	r-godz	0,30000	.....	.....	3,00000	
Zawór spustowy ø 1/2' kulowy	szt	1,00000	.....	.....	R	.....
Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....		.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	M	.....
Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,02000	.....	.....	T	.....
					S	.....

13100 KSNIS004-04-06-04-01

Zawór różnicowy ø 40

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	<i>szt</i>	
Robotnik budowlany	r-godz	0,55000	.....	.....	1,00000	
Zawór różnicowy ø 1 1/2'	szt	1,00000	.....	.....	R	.....
Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....		.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	M	.....
Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,06000	.....	.....	T	.....
					S	.....

13110 KSNIS004-04-07-05-00

Zawór odpowietrzający M3201 ø 6

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	<i>szt</i>	
Robotnik budowlany	r-godz	0,16000	.....	.....	1,00000	
Zawór odpowietrzający M3201 ø 1/8'	szt	1,00000	.....	.....	R	.....
Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....		.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	M	.....
					T	.....

13120 KSNIS004-05-01-01-00

Kocioł c.o. stalowy wodny o pow. ogrzewalnej 6,0 m2

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	<i>szt</i>	
Robotnik budowlany	r-godz	49,50000	.....	.....	1,00000	
Kocioł CO stalowy wodny o pow. ogrzewalnej 6,0 m <sup>2</sup>	szt	1,00000	.....	.....	R	.....

SYMBOL I NAZWA  
POZYCJI KOSZTORYSOWEJ

DZ POZ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ
<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Wartość</i>
Materiały pomocnicze	%M	5,000	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	M
Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	4,15000	T
			S

13130 KSNIS004-05-07-01-00

Naczynie wzbiornicze systemu otwartego o poj do 100 dm<sup>3</sup>

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany	r-godz	3,20000	.....	szk 1,00000
Naczynie wzbiornicze otwarte A-I V=40	szk	1,00000	.....	R
Konstrukcja wsporcza stal do 15 KG	kg	8,30000	.....	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,07000	.....	T
			.....	S

13140 KSNIS004-05-11-01-00

Rozdzielacz do kotłów i instalacji CO ø 65

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany	r-godz	2,54000	.....	metr 2,00000
Kołnierz stal płaski 1,6 MPa ø 50	szk	1,80000	.....	R
Rozdzielacz z rury stal ø 65	metr	1,00000	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	7,500	.....	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,08000	.....	T
Spawarka wirująca 300 A	m-godz	1,08000	.....	S

13150 KSNIS004-05-12-01-00

Termometr techniczny prosty

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany	r-godz	2,45000	.....	szk 2,00000
Termometry techniczne proste	szk	1,00000	.....	R
Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,01000	.....	T
			.....	S

13160 KSNIS004-05-12-03-00

Manometr z rurką syfonową i kurkiem

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany	r-godz	1,38000	.....	szk 3,00000
Kurtek manometryczny gwint FIG 523 ø 4	szk	1,00000	.....	R
Manometry tarczowe	szk	1,00000	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....
			.....	M

SYMBOL I NAZWA  
POZYCJI KOSZTORYSOWEJ

DZ  
POZ

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	%	.....	.....	.....
Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,04000	.....	.....
				T
				S

13170 KSNRS004-05-25-01-00

Próba węzła ciepłego o powierzchni ogrzewalnej do 8 m<sup>2</sup>

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany	r-godz	3,87000	.....	.....
				R
				kmpł
				1,00000

13180 KSNRS004-05-26-02-00

Uruchomienie kotłowni - 2 osoby obsługi

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany	r-godz	152,0000	.....	.....
		0		R
				kmpł
				1,00000

13190 KNR 707-01-01-01-00

Pompa cyrkulacyjna typ "GRUNFOS" UPS 25-40

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany	r-godz	15,06035	.....	.....
				R
				kmpł
				1,00000
Pompa cyrkulacyjna typ "GRUNFOS" UPS 25-40	szt	1,00000	.....	.....
Smar stały do łożysk	kg	0,03000	.....	.....
Nafta	dm <sup>3</sup>	0,03000	.....	.....
Gwoździe budowlane	kg	0,03000	.....	.....
Elektrody stalowe	szt	0,20000	.....	.....
Klamry ciesielskie 14-16x300	kg	0,10000	.....	.....
Farby olejne do gruntowania p-rdzewne	dm <sup>3</sup>	0,00300	.....	.....
Acetylen	kg	0,03000	.....	.....
Tlen techniczny	m <sup>3</sup>	0,06000	.....	.....
Papier ścierny	szt	0,20000	.....	.....
Pakuły	kg	0,02000	.....	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,22000	.....	.....
				T
				S

13200 KNR 216-05-01-01-00

Otulina z pianki poliuretanowej ø 25 na rury w kotłowni

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany	r-godz	2,32065	.....	.....
				R
				m <sup>2</sup>
				0,58000
Drut stal ciagn miękki OC ø 1,6	kg	0,08000	.....	.....
Otulina z pianki poliuretanowej	metr	3,85000	.....	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
Ciągnik kołowy 50 kM	m-godz	0,05000	.....	.....
Przyczepa skrzyniowa 4,5 Mg	m-godz	0,05000	.....	.....
				T
				S

13210 KNR 216-05-01-02-00

Otulina z pianki poliuretanowej ø 40 na rury w kotłowni

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany	r-godz	2,20605	.....	.....
				R
				m <sup>2</sup>
				6,12000

DZ POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>
	Drut stal ciagn miękki OC ø 1,6	kg	0,08000	.....
	Otulina z pianki poliuretanowej	metr	3,39000	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	M
	Ciągnik kołowy 50 kM	m-godz	0,05000	T
	Przyczepa skrzyniowa 4,5 Mg	m-godz	0,05000	S

13220 KNR 216-05-01-05-00  
Izolacja z pianki poliuretanowej rozdzielacza z rury stalowej ø  
100

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany	r-godz	1,50890	.....	m <sup>2</sup> 1,10000
Drut stal ciagn miękki OC ø 1,6	kg	0,08000	.....	R
Otulina z pianki poliuretanowej	metr	1,43000	.....	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
Ciągnik kołowy 50 kM	m-godz	0,07000	.....	T
Przyczepa skrzyniowa 4,5 Mg	m-godz	0,07000	.....	S

13230 KNR 401-02-08-03-00  
Przekucie stropu betonowego o gr. do 30 cm

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany	r-godz	1,43000	.....	szt 3,00000

13240 KNR 401-02-06-02-00  
Zabetonowanie stropu po zabetonowaniu rur instalacji c.o.

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany	r-godz	1,82000	.....	szt 3,00000
Gwoździe budowlane	kg	0,02000	.....	R
Piaski do betonów	m <sup>3</sup>	0,00900	.....	.....
Zwiry wielofrakcyjne	m <sup>3</sup>	0,01600	.....	.....
Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,00600	.....	.....
Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,00200	.....	.....
Deski korowane na stemple ø 6-20	m <sup>3</sup>	0,00300	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
Betoniarka wolnospadowa elektr 150 dm <sup>3</sup>	m-godz	0,03000	.....	T
				S

Razem 13 CPV 45331110-0: Montaż wyposażenia kotłowni instalacji c.o.

Koszty zakupu

14 CPV 45332200-5: Wykonanie przyłącza wodociągowego do budynku świetlicy + kotłowni

14 10 KSNIS001-03-07-04-00

Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 0,8-2,5 m głęb do 3,0  
m w gruncie kat 3-4 z ręcznym wydobyciem urobku

m<sup>3</sup> 68,40000

DZ POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S
	<i>Nazwa Środka</i> Robotnik budowlany	<i>Jm</i> r-godz	<i>Ilość</i> 2,80000	<i>Cena</i> ..... <i>Wartość</i> ..... R
14 20	KSNIS001-03-10-04-00 Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 3,0 m z zagęszczeniem w gruncie kat 3-4			m <sup>3</sup> 68,40000
	<i>Nazwa Środka</i> Robotnik budowlany	<i>Jm</i> r-godz	<i>Ilość</i> 1,16000	<i>Cena</i> ..... <i>Wartość</i> ..... R
14 30	KSNIS001-03-16-01-00 Umocnienie balami drewnianymi wraz z rozbiórką ścian wykopu szer 1,0 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-4			m <sup>2</sup> 152,00000
	<i>Nazwa Środka</i> Robotnik budowlany	<i>Jm</i> r-godz	<i>Ilość</i> 0,57200	<i>Cena</i> ..... <i>Wartość</i> ..... R
	Łuski iglaste nasyc obrzyn 50-63 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,00360	.....
	Drewno okrągłe na stęple nasyczone	m <sup>3</sup>	0,00105	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	M ..... T
14 40	KSNIS004-10-07-01-00 Montaż rury PE zgrzewanej ø 50/40			metr 8,00000
	<i>Nazwa Środka</i> Robotnik budowlany	<i>Jm</i> r-godz	<i>Ilość</i> 0,43300	<i>Cena</i> ..... <i>Wartość</i> ..... R
	Króciec żel ciśn kołn do rur PE ø 50	szt	0,03000	.....
	Kołnierz dociskowy żel do rur PE ø 50	szt	0,01000	.....
	Rura ciśnieniowa PE ø 50	metr	1,06000	.....
	Tuleja kołnierzowa z PE SDR11 ø 50/40	szt	0,01100	.....
	Materiały pomocnicze	%M	43,500	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	M .....
	Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,05240	T ..... S
14 50	KSNIS004-10-07-01-00 Montaż rury PE zgrzewanej ø 32/25			metr 40,50000
	<i>Nazwa Środka</i> Robotnik budowlany	<i>Jm</i> r-godz	<i>Ilość</i> 0,43300	<i>Cena</i> ..... <i>Wartość</i> ..... R
	Króciec żel ciśn kołn do rur PE ø 32	szt	0,03000	.....
	Kołnierz dociskowy żel do rur PE ø 32	szt	0,01000	.....
	Rura ciśnieniowa PE ø 32	metr	1,06000	.....
	Tuleja kołnierzowa z PE SDR11 ø 32/25	szt	0,01100	.....
	Materiały pomocnicze	%M	43,500	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	M .....
	Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,05240	T ..... S

DZ POZ SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ JEDN MIARY ILOŚĆ WARTOŚĆ

14 60 KSNRS004-01-07-03-00

Zawór przelotowy ø 25

Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Jedn. miary	Ilość	Wartość
Robotnik budowlany	r-godz	0,28000	.....	.....	szt	1,00000	.....
Zawór przelotowy żel M83 ø 1'	szt	1,00000	.....	.....	R	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	0,900	.....	.....	.....	.....	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	M	.....	.....
Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....	T	.....	.....
					S	.....	.....

14 70 KSNRS004-01-07-04-00

Zawór przelotowy ø 32

Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Jedn. miary	Ilość	Wartość
Robotnik budowlany	r-godz	0,32000	.....	.....	szt	1,00000	.....
Zawór przelotowy żel M83 ø 1 1/4'	szt	1,00000	.....	.....	R	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	0,900	.....	.....	.....	.....	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	M	.....	.....
Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....	T	.....	.....
					S	.....	.....

14 80 KSNRS004-01-10-05-00

Studzienka murowana w posadzce o wym. 0,3 \* 0,3 \* 0,3

Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Jedn. miary	Ilość	Wartość
Robotnik budowlany	r-godz	1,63000	.....	.....	szt	1,00000	.....
Studzienka murowana w posadzce o wym. 0,3x0,3x0,3	szt	1,00000	.....	.....	R	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....	.....	.....	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	M	.....	.....
Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,17000	.....	.....	T	.....	.....
					S	.....	.....

14 90 KNR 218-09-02-02-00

Nawiertka samonawierająca na ø 110/40 na rurę PCV

Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Jedn. miary	Ilość	Wartość
Robotnik budowlany	r-godz	5,87325	.....	.....	szt	1,00000	.....
Kurek kołn do nawiercania rur ø 40	szt	1,00000	.....	.....	R	.....	.....
Nawiertka samonawierająca na rurę PCW ø 110x40	szt	1,00000	.....	.....	.....	.....	.....
Śruby stal ŚRD z nakrętką i podkł M-12	kg	1,52000	.....	.....	.....	.....	.....
Uszczelka gumowa płaska ø 100	szt	2,00000	.....	.....	.....	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....	.....	.....	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	M	.....	.....
Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	1,55000	.....	.....	T	.....	.....
					S	.....	.....

DZ POZ SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ

JEDN MIARY

ILOŚĆ

R

M

S

14100 KSNRS004-12-02-01-00

Zasuwa wodociągowa typ "HAWLE" ø 40 z trzpieniem + obudową + skrzynką żeliwną + płytą żelbetową 600x600x600 na podkładzie z twardego styropianu

Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Jedn. miary	Ilość	Wartość
Robotnik budowlany	r-godz	3,98000	.....	.....	szk	1,00000	.....
Nasuwka żel ciśn niedzielona ø 50	szk	1,00000	.....	.....	R	.....	.....
Króćce żel ciśn 1-koln F ø 50	szk	2,00000	.....	.....	.....	.....	.....
Zasuwa wodociągowa typ "HAWLE" ø 40	szk	1,00000	.....	.....	.....	.....	.....
Obudowa do zasuw 025 A/B ø 40	szk	1,00000	.....	.....	.....	.....	.....
Skrzynka żel uliczna FIG 857	szk	1,00000	.....	.....	.....	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	5,500	.....	.....	.....	.....	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	M	.....	.....
Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,11100	.....	.....	T	.....	.....
					S	.....	.....

14110 KNR 218-08-03-01-00

Dezynfekcja sieci wodociągowych ø do 150

Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Jedn. miary	Ilość	Wartość
Robotnik budowlany	r-godz	3,67675	.....	.....	jednos	1,00000	.....
Polichloryn sodu	kg	0,50000	.....	.....	R	.....	.....
Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC ø 50	metr	1,50000	.....	.....	.....	.....	.....
Zawór przelotowy z odw żel M125 ø 2'	szk	0,20000	.....	.....	.....	.....	.....
Zawór zwrotny żel FIG 287 ø 50	szk	0,10000	.....	.....	.....	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....	.....	.....	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	M	.....	.....
Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	1,58000	.....	.....	T	.....	.....
					S	.....	.....

14120 KNR 218-08-04-01-00

Próba szczelności kanałów rurowych ø 150

Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Jedn. miary	Ilość	Wartość
Robotnik budowlany	r-godz	0,27838	.....	.....	metr	48,50000	.....
Łuski igł obrzynane nasyc 29-45 mm kl.3	m³	0,00003	.....	.....	R	.....	.....
Drewno okrągłe na stemple nasyczone	m³	0,00064	.....	.....	.....	.....	.....
Uszczelka gumowa płaska ø 150	szk	0,02200	.....	.....	.....	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....	.....	.....	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	M	.....	.....
Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,03160	.....	.....	T	.....	.....
					S	.....	.....

14130 KSNRS004-10-07-02-00

Rura ochronna PE ø 90/80 o dł. 1,0 m

Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Jedn. miary	Ilość	Wartość
Robotnik budowlany	r-godz	0,45900	.....	.....	metr	1,00000	.....
Rura ochronna ø 90/80	metr	1,06000	.....	.....	R	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	20,500	.....	.....	.....	.....	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	M	.....	.....
					T	.....	.....

DZ POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	WARTOŚĆ R M S
	<i>Nazwa Środka</i> Samochód skrzyniowy do 5 Mg	<i>Jm</i> m-godz	<i>Ilość</i> 0,05240	<i>Cena</i> ..... <i>Wartość</i> ..... S
14140	KNR 401-02-12-02-00 Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych grubości ponad 15 cm		m <sup>3</sup>	3,24000
	<i>Nazwa Środka</i> Robotnik budowlany	<i>Jm</i> r-godz	<i>Ilość</i> 16,18000	<i>Cena</i> ..... <i>Wartość</i> ..... R
14150	KNR 401-02-03-01-00 Uzupełnienie ław i stóp fundamentowych niezbrojonych z betonu B-15		m <sup>3</sup>	3,24000
	<i>Nazwa Środka</i> Robotnik budowlany	<i>Jm</i> r-godz	<i>Ilość</i> 5,93000	<i>Cena</i> ..... <i>Wartość</i> .....
	Beton zwirowy B-15	m <sup>3</sup>	1,01500	R
	Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	M ..... T
Razem 14	CPV 45332200-5: Wykonanie przyłącza wodociągowego do budynku świetlicy + kotłowni			Koszty zakupu ..... .....
15	CPV 45332200-5: Wykonanie zewnętrznej kanalizacji sanitarnej + bezodpływowego osadnika ścieków			
15 10	KSNRS001-03-07-02-00 Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 0,8-2,5 m głęb do 1,5 m w gruncie kat 3-4 z ręcznym wydobyciem urobku		m <sup>3</sup>	43,00000
	<i>Nazwa Środka</i> Robotnik budowlany	<i>Jm</i> r-godz	<i>Ilość</i> 2,27000	<i>Cena</i> ..... <i>Wartość</i> ..... R
15 20	KSNRS001-03-10-02-00 Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 1,5 m z zagęszczeniem w gruncie kat 3-4		m <sup>3</sup>	43,00000
	<i>Nazwa Środka</i> Robotnik budowlany	<i>Jm</i> r-godz	<i>Ilość</i> 1,04000	<i>Cena</i> ..... <i>Wartość</i> ..... R
15 30	KNR 401-02-12-02-00 Rozkucie płyty betonowej na trasie zew. kanal. sanitarnej		m <sup>2</sup>	3,20000
	<i>Nazwa Środka</i> Robotnik budowlany	<i>Jm</i> r-godz	<i>Ilość</i> 16,18000	<i>Cena</i> ..... <i>Wartość</i> ..... R
15 40	KNR 401-02-03-01-00 Uzupełnienie płyty betonowej po zamontowaniu kanal. sanitarnej		m <sup>2</sup>	3,20000
	<i>Nazwa Środka</i> Robotnik budowlany	<i>Jm</i> r-godz	<i>Ilość</i> 5,93000	<i>Cena</i> ..... <i>Wartość</i> .....
	Beton zwirowy B-15	m <sup>3</sup>	1,01500	R
	Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....
				M .....

DZ POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ
-----------	---	---------------	-------	---------

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i> %	<i>Ilość</i> .....	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i> .....
Koszty zakupu i transportu				
T				

15 50 KSNR004-10-06-04-00

Montaż rury PCW ø 160 w gotowym wykopie

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i> r-godz	<i>Ilość</i> 0,46600	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i> metr	5,00000
Robotnik budowlany					
Króciec kielich ZKŻ do rur PCW ø 160	szt	0,01000		R	
Króciec bosi ZPŻ do rur PCW ø 160	szt	0,01000			
Rura ciśn PVC kielich ø 160	metr	1,06000			
Łuki ciśn kielich PVC ø 160	szt	0,01300			
Uszczelka gumowa do rur ciśn PCW ø 160	szt	0,22000			
Materiały pomocnicze	%M	12,500			
Koszty zakupu i transportu	%			M	
Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,05640		T	
				S	

15 60 KSNR004-10-06-05-00

Montaż rury PCW ø 200 w gotowym wykopie

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i> r-godz	<i>Ilość</i> 0,54800	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i> metr	32,00000
Robotnik budowlany					
Króciec kielich ZKŻ do rur PCW ø 225	szt	0,01000		R	
Króciec bosi ZPŻ do rur PCW ø 225	szt	0,01000			
Rura ciśn PVC kielich ø 225	metr	1,06000			
Łuki ciśn kielich PVC ø 200	szt	0,01300			
Uszczelka gumowa do rur ciśn PCW ø 225	szt	0,22000			
Materiały pomocnicze	%M	7,500			
Koszty zakupu i transportu	%			M	
Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,06440		T	
				S	

15 70 KSNR004-10-06-03-00

Montaż rury PCW ø 110 w gotowym wykopie

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i> r-godz	<i>Ilość</i> 0,41100	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i> metr	10,00000
Robotnik budowlany					
Króciec kielich ZKŻ do rur PCW ø 110	szt	0,01000		R	
Króciec bosi ZPŻ do rur PCW ø 110	szt	0,01000			
Rura ciśn PVC kielich ø 110	metr	1,06000			
Łuki ciśn kielich PVC ø 110	szt	0,01300			
Uszczelka gumowa do rur ciśn PCW ø 110	szt	0,22000			
Materiały pomocnicze	%M	16,000			
Koszty zakupu i transportu	%			M	
Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,05140		T	
				S	

15 80 KSNR004-14-12-01-00

Studnia rewizyjna z kręgów beton ø 1000 głęb 3 m

kmpł 1,00000

DZ POZ SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ JEDN MIARY ILOŚĆ WARTOŚĆ R M S

Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość			
Robotnik budowlany	r-godz	27,20000	.....	.....			
Cegła klinkierowa 25x12x6,5 kl.250	szt	234,0000	.....	.....			R
Kręgi betonowe ø 1000 L=500	szt	5,25000	.....	.....			
Pokrywa nadstudzienna żelbet ø 1000/600	szt	1,00000	.....	.....			
Pierścień żelbetowy odciążający ø 1000	szt	1,00000	.....	.....			
Stopnie żel do studzienek i kanałów	szt	8,00000	.....	.....			
Właz kanałowy żel ciężki P-15	szt	1,00000	.....	.....			
Materiały pomocnicze	%M	23,000	.....	.....			
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....			M
Samochód skrzyniowy 5-10 Mg	m-godz	3,07000	.....	.....			T
			.....	.....			S

15 90 WKNR/218-05-17-02-0

0

Studzienka "VAWIN" ø 315 L=1,0 m z rurą teleskopową i pokrywą

szt 1,00000

Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość			
Robotnik budowlany	r-godz	2,42000	.....	.....			
Pospółki	m³	0,20000	.....	.....			R
Kinety studni PP/PE typ 1 ø 315	szt	1,00000	.....	.....			
Rura karbowana PP/PE b/kiel ø 315 L=2000	szt	0,33300	.....	.....			
Uszczelka do rur karbowanych ø 315	szt	2,00000	.....	.....			
Rura teleskopowa PP ø 315x375	szt	1,00000	.....	.....			
Pokrywa żel do rury karbowanej A15 ø 315	szt	1,00000	.....	.....			
Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....			
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....			M
Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,07000	.....	.....			T
			.....	.....			S

15100 KSNR004-02-05-04-00

Montaż rury PCW ø 110 odpowietrzenie osadnika po ścianie kotłowni

metr 5,00000

Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość			
Robotnik budowlany	r-godz	0,28600	.....	.....			
Rura kanal (wewn) PCW kielich ø 110	metr	0,80600	.....	.....			R
Uszczelka gumowa do rur kanal PCW ø 110	szt	1,25000	.....	.....			
Materiały pomocnicze	%M	5,500	.....	.....			
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....			M
Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00600	.....	.....			T
			.....	.....			S

15110 KSNR004-02-06-06-00

Rura wywiewna PCV ø 110

szt 1,00000

Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość			
Robotnik budowlany	r-godz	1,62000	.....	.....			
Kształtki żel kanal kielich ø 100	szt	1,60000	.....	.....			R
Rura wywiewna PCV ø 110	szt	1,00000	.....	.....			

SYMBOL I NAZWA  
POZYCJI KOSZTORYSOWEJ

DZ POZ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S
<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i> <i>Wartość</i>
Materiały pomocnicze	%M	16,000	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	M
Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,05000	T
			S

15120 KSNRS001-02-02-08-10

Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,60 m<sup>3</sup> w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 10 Mg na odległość do 1 kmm<sup>3</sup> 20,09600

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany	r-godz	0,15300	.....	.....
Koparka gaśnicowa 0,6 m <sup>3</sup>	m-godz	0,04360	.....	R
Samochód wywrotka 5-10 Mg	m-godz	0,13100	.....	S

15130 KSNRS001-02-05-02-01

Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką podsiębierną 0,60 m<sup>3</sup> w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności na odkładm<sup>3</sup> 58,30400

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany	r-godz	0,28700	.....	.....
Koparka gaśnicowa 0,6 m <sup>3</sup>	m-godz	0,03060	.....	R
				S

15140 KSNRS001-02-10-02-00

Zasyp wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem spycharką 75 KM warstwami grub 30 cm w gruncie kat 3-4

m<sup>3</sup> 58,30400

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany	r-godz	0,08500	.....	.....
Spycharka gaśnicowa 75 kM	m-godz	0,03410	.....	R
				S

50 KNR 218-06-13-03-00

Osadnik z kręgów żelbetowych ø 1800 głębokości 3,2 m bezodpływowy szczelny z płytami żelbetowymi przejazdowymi + włazami żeliwnymi typ ciężki T-40 ton

szt 2,00000

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany	r-godz	34,42775	.....	.....
Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 kl.100	szt	287,0000	.....	R
Roztwór asfaltowy do grunt Abizol R	kg	9,82000	.....	.....
Roztwór asfaltowy do izolacji Abizol P	kg	22,21000	.....	.....
Beton żwirowy B-7,5	m <sup>3</sup>	0,30100	.....	.....
Beton żwirowy B-10	m <sup>3</sup>	0,64400	.....	.....
Zaprawa cementowa M-7	m <sup>3</sup>	0,41000	.....	.....
Kręgi betonowe ø 1800 L=500	szt	5,25000	.....	.....
Pokrywa nadstudzienna żelbet ø 1800/600	szt	1,00000	.....	.....
Pierścień żelbetowy odciągający ø 1800	szt	1,00000	.....	.....
Stopnie żel do studzienek i kanałów	szt	8,00000	.....	.....
Właz kanałowy żel ciężki P-15	szt	1,00000	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
				T

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>	
	Zuraw samochodowy do 4 Mg	m-godz	2,80000	.....	.....	
	Samochód skrzyniowy 5-10 Mg	m-godz	3,02000	.....	.....	
				S	.....	.....
Razem 15 CPV 45332200-5: Wykonanie zewnętrznej kanalizacji sanitarnej + bezodpływowego osadnika ścieków						
Koszty zakupu						
16	CPV 45311000-0: Wykonanie Linii kablowej zasilającej 0,4 KV					
16 10	KNR 201-07-01-01-00 Rowy dla kabli ręcznie głęb do 0,6 m szer do 0,4 m grunt kat 1-2	metr	16,00000			
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
	Robotnik budowlany	r-godz	0,32881	.....	.....	R
16 10	KNR 510-03-02-00 Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie do ø 110	metr	16,00000			
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
	Robotnik budowlany	r-godz	0,12816	.....	.....	R
	Rura przepustowa PCW ø 110	metr	1,04000	.....	.....	
	Kształtki kanał PVC ø 110	szt	0,30000	.....	.....	
	Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....	
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	M
	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00400	.....	.....	T
	Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,00730	.....	.....	S
16 30	KNR 510-03-01-01 Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie do ø 75	metr	7,00000			
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
	Robotnik budowlany	r-godz	0,12816	.....	.....	R
	Rura przepustowa PCW ø 75	metr	1,04000	.....	.....	
	Kształtki kanał PVC ø 75	szt	0,30000	.....	.....	
	Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....	
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	M
	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00390	.....	.....	T
	Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,00550	.....	.....	S
16 40	KNR 401-03-33-06-00 Przebicie otworów w ścianach grubości 3 cegieł na zaprawie wapiennej	szt	1,00000			
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
	Robotnik budowlany	r-godz	2,09000	.....	.....	R
16 50	KNR 510-01-14-03-00 Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3,0 kg/m na napięciu znamionowym poniżej 110 KV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	metr	23,00000			
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
	Robotnik budowlany	r-godz	0,21239	.....	.....	R



DZ POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S
-----------	---	---------------	-------	------------------------

Razem 17 CPV 45311000-0: Montaż tablicy rozdzielczej

Koszty zakupu

18 CPV 45311000-0: Montaż tablicy TR1

18 10 KNR 401-03-30-03-00

Wycucie wnęk głębokości 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej

Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
Robotnik budowlany	r-godz	7,93000	.....	.....	m <sup>2</sup> 0,25000
					R

18 20 KNR 508-04-04-01-00

Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach

Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
Robotnik budowlany	r-godz	0,39155	.....	.....	szt 1,00000
					R
Rozłącznik izolacyjny FR-40/3	szt	1,00000	.....	.....	
Wyłącznik nadprądowy S301 B10	szt	5,00000	.....	.....	
Wyłącznik nadprądowy S301 B6	szt	6,00000	.....	.....	
Wyłącznik różnicowoprądowy P304-25-30	szt	1,00000	.....	.....	
Rozdzielnica wnekowa KLV-U-2/28-DT	szt	1,00000	.....	.....	
Materiały pomocnicze	%M	15,000	.....	.....	
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	M
					T

18 30 000-00-00-00-00

Prefabrykacja tablicy TR1

Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
Robotnik budowlany	r-godz	6,00000	.....	.....	szt 1,00000
					R

Razem 18 CPV 45311000-0: Montaż tablicy TR1

Koszty zakupu

19 CPV 45310000-3: Wykonanie obwodów oświetleniowych

19 10 KNNR005-03-01-11-00

Mocowanie osprzętu na zaprawie w otworach w podłożu ceglanym

Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
Robotnik budowlany	r-godz	0,09140	.....	.....	szt 56,00000
					R

19 20 KNNR005-03-02-01-00

Puszka instalacyjna p.t. ø do 60 pojedyncza

Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
Robotnik budowlany	r-godz	0,08400	.....	.....	szt 34,00000
					R
Puszka instal końcowa PPK-60 pt	szt	1,02000	.....	.....	
Puszki instalacyjne podtynkowe	szt	1,02000	.....	.....	

SYKAL-1002814

DZ POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M	SYKAL-1002814 S
-----------	---	---------------	-------	-------------------	--------------------

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
			M	.....
			T	.....

19 30 KNNN005-03-02-06-00

Puszka instalacyjna p.t. ø do 80 z 4-ma wylotami

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany	r-godz	0,49500	.....	.....
Puszka instal odgałęźna PO 80 pt	szt	1,02000	.....	.....
Puszki instalacyjne podtynkowe	szt	1,02000	.....	.....
Pierścień rozgałęźny bakelitowy 4x2,5mm2	szt	1,02000	.....	.....
Pierścienie rozgałęźne bakelitowe	szt	1,02000	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
			M	.....
			T	.....

19 40 KNNN005-12-09-05-00

Przebijanie otworu ø 25 mm dł 1 c w cegle

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany	r-godz	0,39400	.....	.....
			R	.....

19 50 KNNN005-05-02-04-00

Montaż oprawy oświetleniowej przykręcanej nasufitowej 4x24W kmpł 25,00000

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany	r-godz	0,92000	.....	.....
Oprawy świetłówkowe 2x24	szt	1,00000	.....	.....
Zapłonnik do świetlówek	szt	4,00000	.....	.....
Świetlówka	szt	4,16000	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
			M	.....
			T	.....

19 60 KNNN005-05-02-04-00

Montaż oprawy świetłówkowej przykręcanej nasufitowej 4x24 z modulem awaryjnym 2h kmpł 11,00000

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany	r-godz	0,92000	.....	.....
Moduł awaryjny 2h	szt	1,00000	.....	.....
Oprawy świetłówkowe 4x24	szt	1,00000	.....	.....
Zapłonnik do świetlówek	szt	4,00000	.....	.....
Świetlówka	szt	4,16000	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
			M	.....
			T	.....

19 70 KNNN005-05-02-03-00

Montaż oprawy oświetleniowej przykręcanej - belka montażowa 158 W kmpł 6,00000

DZ POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S	
<i>Nazwa Środka</i>					
	Robotnik budowlany	Jm r-godz	Ilość 0,74000	Cena ..... Wartość .....	
	Oprawa świetl - belka montażowa	szt	1,00000	R	
	Zapłonnik do świetlówek	szt	2,00000	.....	
	Świetlówka	szt	2,08000	.....	
	Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	M ..... T	
19 80	KNNR005-05-02-04-00	Montaż oprawy oświetleniowej przykręcanej OPK 236			kmpl 3,00000
	<i>Nazwa Środka</i>	Jm	Ilość	Cena	
	Robotnik budowlany	r-godz	0,92000	.....	
	Oprawy świetlówkowe OPK 236	szt	1,00000	R	
	Zapłonnik do świetlówek	szt	4,00000	.....	
	etlówka	szt	4,16000	.....	
	Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	M ..... T	
19 90	KNNR005-05-02-02-00	Montaż oprawy oświetleniowej przykręcanej 2x9 W			kmpl 11,00000
	<i>Nazwa Środka</i>	Jm	Ilość	Cena	
	Robotnik budowlany	r-godz	0,62000	.....	
	Oprawa świetl 2x9 W IP 54 II kl. ochr.	szt	1,00000	R	
	Zapłonnik do świetlówek	szt	2,00000	.....	
	Świetlówka RF-20W	szt	2,08000	.....	
	Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	M ..... T	
19100	KNNR005-05-02-01-00	Montaż oprawy oświetleniowej przykręcane projekторы 70 W			kmpl 3,00000
	<i>Nazwa Środka</i>	Jm	Ilość	Cena	
	Robotnik budowlany	r-godz	0,47000	.....	
	Projekторы zewnętrzne 70W	szt	1,00000	R	
	Źródło światła metalohalogen 70W	szt	1,04000	.....	
	Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	M ..... T	
19110	KNNR005-02-06-04-00	Przewód kabelkowy o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> ukladane n.t. na podłożu innym niż betonowe YDYpzo 4x1,5 mm <sup>2</sup>			metr 580,00000
	<i>Nazwa Środka</i>	Jm	Ilość	Cena	
	Robotnik budowlany	r-godz	0,35000	.....	
	Uchwyty do mocowania przewodów	szt	2,70000	R	
	Przewód miedziany YDYpzo 3x1,5 mm <sup>2</sup>	metr	1,04000	.....	
	Kołki rozporowe plastikowe	szt	2,70000	.....	

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>
	Materiały pomocnicze	%M	2,500	
	Koszty zakupu i transportu	%		M
				T
19120	KNNW005-02-06-04-00			
	Przewód kabelkowy o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na podłożu innym niż betonowe YDpžo 4x1,5 mm <sup>2</sup>	metr	130,00000	
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,35000	
	Uchwyty do mocowania przewodów	szt	2,70000	R
	Przewód kabelkowy YDpžo 4x1,5 mm <sup>2</sup>	metr	1,04000	
	Kołki rozporowe plastikowe	szt	2,70000	
	Materiały pomocnicze	%M	2,500	
	Koszty zakupu i transportu	%		M
				T
19130	KNNW005-03-06-02-00			
	Łączniki i przyciski jednobiegunowe w puszcze instalacyjnej	szt	21,00000	
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,15800	
	Łącznik instalacyjne	szt	1,02000	R
	Materiały pomocnicze	%M	2,500	
	Koszty zakupu i transportu	%		M
				T
19140	KNNW005-03-06-04-00			
	Łącznik schodowy podtynkowy w puszcze instalacyjnej	szt	13,00000	
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,23100	
	Łączniki instalacyjne schodowe	szt	1,02000	R
	Materiały pomocnicze	%M	2,500	
	Koszty zakupu i transportu	%		M
				T
Razem 19	CPV 45310000-3: Wykonanie obwodów oświetleniowych			
	Koszty zakupu			
20	CPV 45311000-0: Wykonanie obwodów gniazd wtykowych			
20 10	KNNW005-03-02-02-00			
	Puszka instalacyjna p.t. ø do 60 podwójna	szt	33,00000	
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,10100	
	Puszki instalacyjne podtynkowe	szt	1,02000	R
	Materiały pomocnicze	%M	2,500	
	Koszty zakupu i transportu	%		M
				T

SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ JEDN MIARY ILOŚĆ WARTOŚĆ  
DZ POZ R M S

Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
				T
20 20 KNNN005-03-03-00				
Puszka n.t. z tworzyw sztucznych 75x75 i 85x105 3-y wyloty przewód 4 mm <sup>2</sup>				
Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
Robotnik budowlany	r-godz	0,38200	.....	.....
Puszka z PCV odgaleźna PO 75x75/4 nt i 85x105	szt	1,02000	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
				T

30 KNNN005-02-06-01-00

Przewód kabelkowy o łącznym przekroju żył do 7,5 mm<sup>2</sup> układane n.t. na betonie

Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
Robotnik budowlany	r-godz	0,40200	.....	.....
Uchwyty do mocowania przewodów	szt	2,70000	.....	.....
Przewody kabelkowe YDY pzo 3x2,5 mm <sup>2</sup>	metr	1,04000	.....	.....
Kołki rozporowe plastikowe	szt	2,70000	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
				T

20 40 KNNN005-02-06-03-00

Przewód kabelkowy o łącznym przekroju żył do 30 mm<sup>2</sup> układane n.t. na betonie

Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
Robotnik budowlany	r-godz	0,42800	.....	.....
Uchwyty do mocowania przewodów	szt	2,70000	.....	.....
Przewody kabelkowe	metr	1,04000	.....	.....
Kołki rozporowe plastikowe	szt	2,70000	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
				T

20 50 KNNN005-03-08-02-00

Gniazdo instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10A i przekroju przewodów do 2,5 mm<sup>2</sup>

Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
Robotnik budowlany	r-godz	0,27300	.....	.....
Gniazdo wt 2P+Z 10/16A/Z pu250V PT-130	szt	1,02000	.....	.....
Gniazda wtyk 2-bieg podtynkowe - 250V	szt	1,02000	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
				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	.....	.....

20 60 KNNR005-02-06-01-00

Przewód kabelkowy o łącznym przekroju żył do 7,5 mm<sup>2</sup>  
układane n.t. na betonie

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
Robotnik budowlany	r-godz	0,40200	.....	.....	R	.....	.....
Uchwyty do mocowania przewodów	szt	2,70000	.....	.....	R	.....	.....
Przewód kabelkowy HDGs 3x2,5	metr	1,04000	.....	.....	R	.....	.....
Kołki rozporowe plastikowe	szt	2,70000	.....	.....	R	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....	R	.....	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	M	.....	.....
					T	.....	.....

20 70 KNNR005-03-06-05-00

Łączniki i przyciski p.poż

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
Robotnik budowlany	r-godz	0,21000	.....	.....	R	.....	.....
Przyciski p.poż	szt	1,02000	.....	.....	R	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....	R	.....	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	M	.....	.....
					T	.....	.....

Razem 20 CPV 45311000-0: Wykonanie obwodów gniazd wtykowych

Koszty zakupu

21 CPV 45311000-0: Montaż instalacji odgromowej

21 10 KNNR005-06-01-01-00

Przewody odgromowe poziome z bednarki OC na wspornikach  
obsadzanych

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
Robotnik budowlany	r-godz	0,31200	.....	.....	R	.....	.....
Wsporniki do instalacji odgrom dachowe	szt	1,01000	.....	.....	R	.....	.....
Złącze do rynny spadowej	szt	0,03000	.....	.....	R	.....	.....
Przewód o śr. 8 mm FeZn	metr	1,04000	.....	.....	R	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....	R	.....	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	M	.....	.....
Spawarka wirująca 300 A	m-godz	0,03300	.....	.....	T	.....	.....
					S	.....	.....

21 20 KNNR005-06-02-02-00

Przewód uziemiający i wyrównawczy mocowany na wspornikach  
ściennych

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
Robotnik budowlany	r-godz	0,34400	.....	.....	R	.....	.....

SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ JEDN MIARY ILOŚĆ WARTOŚĆ R M S SYKAL-002814

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>	
	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką	kg	0,00600	.....	.....	
	Wsporniki do instalacji odgrom ściennie	szt	1,01000	.....	.....	
	Złącze kontrolne	szt	0,02000	.....	.....	
	Bednarki stalowe ocynkowane	metr	1,04000	.....	.....	
	Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....	
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	M
	Spawarka wirująca 300 A	m-godz	0,02940	.....	.....	T
						S

21 30 KNNR005-06-02-02-00

Przewód uziemiający w budynkach mocowany na wspornikach

metr 40,00000

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
Robotnik budowlany	r-godz	0,34400	.....	.....		
Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką	kg	0,00600	.....	.....	R	
Wsporniki do instalacji odgrom ściennie	szt	1,01000	.....	.....		
Złącze kontrolne	szt	0,02000	.....	.....		
Bednarki stalowe ocynkowane	metr	1,04000	.....	.....		
Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....		
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	M	
Spawarka wirująca 300 A	m-godz	0,02940	.....	.....	T	
					S	

21 40 KNNR005-06-14-02-00

Osłony przewodów uziemiających dł do 2 m na cegle

szt 6,00000

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
Robotnik budowlany	r-godz	0,45500	.....	.....		
Osłona przewodu uziemiającego	szt	1,00000	.....	.....	R	
Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....		
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	M	
					T	

n 21 CPV 45311000-0: Montaż instalacji odgromowej

Koszty zakupu

22 CPV 45311000-0: Wykonanie pomiarów elektrycznych

22 10 KNNR005-13-02-03-00

Badanie linii kablowej N.N. o ilości 4 żył

szt 1,00000

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
Robotnik budowlany	r-godz	1,80000	.....	.....		
					R	

22 20 KNNR005-13-02-04-00

Badanie linii kablowej N.N. o ilości 5 żył

szt 1,00000

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
Robotnik budowlany	r-godz	1,98000	.....	.....		
					R	



## PRZEDMIAR ROBÓT 021-34-344

Budowa: Przebudowa świetlicy wiejskiej w Murzynowie  
 Obiekt: Świetlica wiejska w Murzynowie  
 Rodzaj robót: Roboty remontowo - budowlane  
 Lokalizacja: Działka nr w m. Murzynowo, gmina Skwierzyna  
 Inwestor: .....

PRZEDMIAR 021-34-344

Strona 86

19 - 05-2009

SYKAL-002R14

DZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
I	CPV 45453000-7:	Wykonanie prac remontowych		
I	10 KNR 401-04-29-04-00	Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych	m <sup>2</sup>	466,30600
	<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	433,9		
	2	14,73 * 1,1 * 2		433,90000
				32,40600
I	20 KNR 401-04-29-03-00	Rozebranie ślepych pułapów	m <sup>2</sup>	433,90000
	<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	433,9		433,90000
I	30 KNR 401-04-29-01-00	Rozebranie polep stropów drewnianych	m <sup>2</sup>	433,90000
	<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	433,9		433,90000
I	40 KNR 401-04-28-03-00	Rozebranie podłóg drewnianych białych na wpust	m <sup>2</sup>	433,90000
	<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	433,9		433,90000
I	50 KNR 401-04-28-04-00	Rozebranie legarów podłogowych	metr	867,80000
	<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	433,9 * 2		867,80000
I	60 KNR 401-02-12-01-00	Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>	43,39000
	<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	433,9 * 0,1		43,39000
I	70 KNR 401-01-06-04-00	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>	155,07100
	<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	433,9 * 0,1		43,39000
	2	433,9 * 0,2		86,78000
	3	42,334 * 0,13		5,50300
	4	1,816		1,81600
	5	879,114 * 0,02		17,58200
I	80 KNR 404-11-01-01-00	Wywiezienie gruzu ciągnikiem na odległość do 1 km, z ręcznym załadunkiem i wyładunkiem	m <sup>3</sup>	156,46900
	<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	433,9 * 0,3		130,17000
	2	42,334 * 0,13		5,50300
	3	3,041		3,04100
	4	879,114 * 0,02		17,58200
	5	0,173		0,17300
I	90 KNR 401-03-48-03-00	Rozebranie ścianek z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>	42,33400
	<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	4,75 * 2,8 * 2		26,60000
	2	4,37 * 2,8 * 1		12,23600
	3	2,13 * 2,8 * 2		11,92800
	4	-0,9 * 2,1 * 3		-5,67000
	5	-1,2 * 2,3		-2,76000
I	100 KNR 401-03-36-04-00	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2x1 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	metr	33,60000
	<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	1,6 * 2		3,20000

DZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
	2	1,8 * 6		10,80000
	3	1,4 * 14		19,60000
1	110	KNR 401-03-17-05-00 Uzupelnienie sklepień Kleina - ułożenie belek stalowych	metr	33,60000
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości
	1			1,6 * 2
	2			1,8 * 6
	3			1,4 * 14
1	120	KNR 401-03-17-06-00 Uzupelnienie sklepień Kleina - obmurowanie końców belek	szt	22,00000
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości
	1			22
1	130	KNR 401-03-49-02-00 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	22,00000
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości
	1			1,2 * 1,5 * 0,38
	2			2,1 * 0,1 * 0,25 * 7
	3			2,1 * 0,15 * 0,38 * 0,1
	4			2,1 * 0,35 * 0,38 * 1
	5			2,1 * 0,9 * 0,25
	6			7,0 * 2 * 0,35 * 0,25
1	140	KNR 401-02-03-03-00 Uzupelnienie ścian grubości 25 cm niezbrojonych z betonu B-15	m <sup>2</sup>	0,35000
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości
	1			7,0 * 2 * 0,25 * 0,1
1	150	KNR 401-03-04-02-00 Uzupelnienie ścian z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>	0,30800
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości
	1			2,1 * 0,2 * 0,25
	2			0,9 * 0,9 * 0,25
1	160	KNR 401-02-12-03-00 Rozbiórka elementów betonowych zbrojonych	m <sup>3</sup>	0,17300
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości
	1			1,6 * 0,9 * 0,12
1	170	KNR 401-05-35-02-00 Rozebranie obróbek blacharskich pokrycie dachowe z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	31,47000
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości
	1			40,51 * 0,25 * 2
	2			12,86 * 0,25 * 1
	3			16,0 * 0,4
	4			4,0 * 0,4
1	180	KNR 404-05-06-04-00 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	633,06900
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości
	1			40,51 * 7,9 * 2
	2			-1,8 * 1,8 / 0,9272 * 2
1	190	KNR 404-04-03-03-00 Rozebranie ołacenia dachu	m <sup>2</sup>	633,06900
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości
	1			40,51 * 7,9 * 2
	2			-1,8 * 1,8 / 0,9272 * 2
1	200	KNR 404-04-03-02-00 Rozebranie deskowania dachu na styk	m <sup>2</sup>	112,65600
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości
	1			40,51 * 1,2 * 2
	2			12,86 * 1,2
1	210	KNR 404-04-03-08-00 Rozebranie desek okapowych, gzymsowych, wiatrowych	metr	95,88000
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości
	1			40,51 + 40,51 + 14,86
1	220	KNR 401-04-13-02-00 Nabicie desek grubości 32 mm na krokwie dwustronnie	metr	95,88000
1	230	KNR 401-04-13-01-00 Nabicie desek grubości 32 mm na krokwie jednostronnie	metr	24,00000
1	240	KNR 401-04-12-01-00 Wymiana końców krokwi	metr	24,00000
1	250	KNR 401-04-12-02-00 Wymiana krokwi zwykłych i kleszczowych	szt	4,00000
1	260	KNR 401-04-12-04-00 Wymiana murłat i podwalin	metr	24,00000
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości
	1			8
				8,00000

DZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOSC
1	270 KNR 202-04-06-04-00	Ramy górne i płatwie dł do 3,0 m i przekroju ponad 180 cm <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,20600
	<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	1,1 * 0,16 * 0,16 * 5		0,14100
	2	1,45 * 0,14 * 0,16 * 2		0,06500
1	280 KNR 202-04-08-01-00	Miecze i zastrzały o przekroju do 180 cm <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,13700
	<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	1,0 * 0,14 * 0,14 * 7		0,13700
1	290 KNR 202-04-08-05-00	Krokwie zwykłe dł ponad 4,5 m i przekroju do 180 cm <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,23900
	<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	8,3 * 0,08 * 0,18 * 2		0,23900
1	300 KNR 202-04-08-03-00	Krokwie zwykłe dł do 4,5 m i przekroju do 180 cm <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,12800
	<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	1,9 * 0,07 * 0,16 * 6		0,12800
1	310 KNR 202-04-08-02-00	Kleszcze o przekroju do 180 cm <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,11600
	<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	2,6 * 0,07 * 0,16 * 4		0,11600
1	320 KNR 401-04-31-02-00	Rozebranie schodów (biegów) drewnianych	m <sup>2</sup>	1,00000
1	330 KNR 401-03-54-04-00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt	47,00000
	<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	18 + 12 + 2		32,00000
	2	4 + 11		15,00000
1	340 KNR 401-03-54-05-00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	34,77000
	<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	1,25 * 2,1		2,62500
	2	1,6 * 2,1		3,36000
	3	1,3 * 2,1		2,73000
	4	1,05 * 2,1		2,20500
	5	1,5 * 1,5 * 5		11,25000
	6	1,4 * 1,5 * 6		12,60000
1	350 000-00-00-00-00	Montaż schodów drewnianych wraz z balustradami do pomieszczenia dla orkiestry	kmpł	1,00000
1	360 000-00-00-00-01	Wymiana balustrady drewnianej w pomieszczeniu dla orkiestry	metr	3,60000
	<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	3,6		3,60000
2	CPV 45261000-4: Wymiana pokrycia dachowego wraz z remontem konstrukcji dachowej			
10	KNR 202-06-16-01-00	Folia wstępnego krycia	m <sup>2</sup>	650,57900
	<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	41,36 * 7,9 * 2		653,48800
	2	-1,8 * 1,8 / 0,9272 * 2		-6,98900
	3	1,2 * 1,7 * 2		4,08000
2	20 KNNW002-11-08-02-00	Podbitka drewniana na krokwiach gr. 1,8 cm	m <sup>2</sup>	134,20800
	<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	41,36 * 1,2 * 2		99,26400
	2	12,86 * 1,2 * 2		30,86400
	3	1,2 * 1,7 * 2		4,08000
2	30 KNR 202-15-09-01-10	Malowanie podbitki drewnianej 2-krotnie farbą śladową	m <sup>2</sup>	268,41600
	<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	134,208 * 2		268,41600
2	40 KNR 401-06-27-04-00	Impregnacja 2-krotnie konstrukcji drewnianej przez smarowanie preparatami solowymi	m <sup>2</sup>	1030,28000
	<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	8,3 * 0,52 * 48 * 2		414,33600
	2	40,5 * 0,64 * 5		129,60000
	3	1,1 * 0,64 * 18		12,67200
	4	2,4 * 0,64 * 6		9,21600
	5	2,86 * 0,8 * 4		9,15200
	6	0,6 * 0,64 * 48		18,43200

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
	7		15,3 * 0,68 * 10		
	8		12,3 * 0,68 * 28		104,04000
	9		5,5 * 0,88 * 18		234,19200
	10		1,0 * 0,64 * 18		87,12000
					11,52000
2	50	KNR 202-04-10-04-00	Ołacenie połaci dachowych latami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm	m <sup>2</sup>	650,57900
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		41,36 * 7,9 * 2		653,48800
	2		-1,8 * 1,8 / 0,9272 * 2		-6,98900
	3		1,2 * 1,7 * 2		4,08000
2	60	KNR 202-05-35-04-00	Pokrycie dachów o powierzchni ponad 100 m <sup>2</sup> i nachyleniu do 85% blachą powlekaną dachówkową	m <sup>2</sup>	650,57900
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		41,36 * 7,9 * 2		653,48800
	2		-1,8 * 1,8 / 0,9272 * 2		-6,98900
	3		1,2 * 1,7 * 2		4,08000
2	70	KNR 202-05-21-02-50	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekaniej	metr	70,80000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		37,6		37,60000
	2		8,0 * 4		32,00000
	3		1,2		1,20000
2	80	KNR 202-10-27-01-00	Wyłaz dachowy	kmpl	1,00000
2	90	KNR 202-05-41-01-00	Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej o szer do 25 cm	m <sup>2</sup>	29,34500
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		41,36 * 0,25 * 2		20,68000
	2		12,86 * 0,25 * 1		3,21500
	3		1,2 * 0,25 * 2		0,60000
	4		1,7 * 0,25 * 2		0,85000
	6		16,0 * 0,25 * 1		4,00000
2	100	KNR 202-05-41-02-00	Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej o szer od 25 cm	m <sup>2</sup>	14,96000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		14,0 * 0,4		5,60000
	2		1,0 * 20 * 0,4		8,00000
	3		1,7 * 0,4 * 2		1,36000
2	110	KNR 202-05-13-01-00	Nasady wentylacyjne blaszane z blachy ocynkowanej 0,60 mm ø do 20 cm	szt	20,00000
2	120	KNR 202-05-47-01-00	Rynny dachowe półokrągłe z PCW ø 170 na klej - rynny	metr	99,98000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		41,36 * 2		82,72000
	2		14,86		14,86000
	3		1,2 * 2		2,40000
2	130	KNR 202-05-47-02-00	Rynny dachowe półokrągłe z PCW ø 170 na klej - leje spustowe	szt	8,00000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		8		8,00000
2	140	KNR 202-05-47-03-00	Rynny dachowe półokrągłe z PCW ø 170 na klej - narożniki	szt	4,00000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		4		4,00000
2	150	KNR 202-05-47-04-00	Rynny dachowe półokrągłe z PCW ø 170 na klej - denka rynnowe	szt	6,00000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		6		6,00000
2	160	KNR 202-05-50-04-00	Rury spustowe okrągłe z PCW ø 125	metr	28,00000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		3,5 * 8		28,00000
2	170	KNR 202-05-50-08-00	Kolanka okrągłe z PCW ø 125	szt	24,00000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		8,0 * 3		24,00000
3		CPV 45421000-4: Montaż stolarki okiennej i drzwiowej			

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYKAL-002814 ILOŚĆ
3	10	KNR 202-10-03-09-00	Okna zespolone 2-rzędowe o pow do 2,5 m <sup>2</sup> w budynkach użyteczności publicznej, konfekcjonowane	m <sup>2</sup>	43,65000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1,5 * 1,5 * 5		11,25000
		2	1,4 * 1,5 * 6		12,60000
		3	1,2 * 1,5 * 11		19,80000
3	20	KNR 202-10-03-08-00	Okna podawcze w budynkach użyteczności publicznej, konfekcjonowane	m <sup>2</sup>	0,81000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,9 * 0,9		0,81000
3	30	KNR 202-10-03-05-00	Okna zespolone 1-rzędowe o pow do 1,5 m <sup>2</sup> w budynkach użyteczności publicznej, konfekcjonowane	m <sup>2</sup>	2,16000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,9 * 1,2 * 2		2,16000
3	40	KNR 202-10-26-06-00	Drzwi z kształowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 dwuskrzydłowe	m <sup>2</sup>	11,76000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1,4 * 2,1 * 4		11,76000
3	50	KNR 202-10-15-02-00	Ościeżnice drewniane wewnętrzne	metr	97,60000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	5,2 * 11		57,20000
		2	5,1 * 6		30,60000
		3	4,9 * 2		9,80000
3	60	KNR 202-10-17-01-00	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne 1-dzielne pełne o pow do 1,6 m <sup>2</sup> konfekcjonowane	m <sup>2</sup>	14,40000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,8 * 2,0 * 6		9,60000
		2	1,2 * 2 * 2		4,80000
3	70	KNR 202-10-17-02-00	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne 1-dzielne pełne o pow ponad 1,6 m <sup>2</sup> konfekcjonowane	m <sup>2</sup>	19,80000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1,8 * 11		19,80000
3	80	KNR 401-09-22-09-00	Wykonanie ościeżnic drzwiowych na strych o pow do 1 m <sup>2</sup>	szt	2,00000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2		2,00000
3	90	KNR 401-09-27-01-01	Wykonanie skrzydeł drzwiowych płytowych oklejanych płytą na strych o pow do 1 m <sup>2</sup>	szt	2,00000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2		2,00000
					2,00000
		KNR 202-15-08-02-00	Malowanie drzwi o pow do 1,0 m <sup>2</sup> na strych 2-krotnie farbą olejną z 2-krotnym szpachlowaniem	m <sup>2</sup>	3,64000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,7 * 1,3 * 2 * 2		3,64000
3	110	KNR 202-21-03-01-00	Parapety wewnętrzne grub 4 cm szer do 20 cm	metr	29,10000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1,5 * 5		7,50000
		2	1,4 * 6		8,40000
		3	1,2 * 11		13,20000
3	120	KNR 202-21-03-03-00	Parapety wewnętrzne grub 4 cm szer do 50 cm	metr	1,00000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,00000
3	130	KNR 202-12-18-04-00	Parapety zewnętrzne dł 1,0 m	szt	30,90000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1,5 * 5		7,50000
		2	1,4 * 6		8,40000
		3	1,2 * 11		13,20000
		4	0,9 * 2		1,80000

CPV 45410000-4: Wykonanie sufitów podwieszonych

10	KNR 202-06-13-03-00	Izolacja pozioma z płyt z wełny mineralnej na sucho gr. 20 cm	m <sup>2</sup>	442,70000
----	---------------------	---	----------------	-----------

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYKAL-XXI2814 ILOŚĆ
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	<i>Obliczenie ilości</i>		
		2	424,7		
			6,0 * 3,0		
4	20	KNR 202-06-13-06-00	Izolacja pionowa z płyt z wełny mineralnej na sucho gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	424,70000 18,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	<i>Obliczenie ilości</i>		
			14,73 * 1,1 * 2		
4	30	KNR 202-06-16-01-00	Paroizolacja - folia	m <sup>2</sup>	32,40600 475,10600
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	<i>Obliczenie ilości</i>		
		2	424,7		
		3	14,73 * 1,1 * 2		
			6,0 * 3,0		
4	40	KNR 202-20-07-03-00	Konstrukcje rusztowania pod płyty gipsowe na stropach z kształowników pojedynczych	m <sup>2</sup>	424,70000 32,40600 18,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	<i>Obliczenie ilości</i>		
		2	424,7		
			6,0 * 3,0		
4	50	KNR 202-20-06-04-10	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych GKF 12,5 mm na stropach na rusztach	m <sup>2</sup>	442,70000 424,70000 18,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	<i>Obliczenie ilości</i>		
		2	424,7		
			6,0 * 3,0		
4	60	KNR 202-20-03-06-00	Ścianki z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach 100-01 1-warstwowo jednostronnie	m <sup>2</sup>	32,40600 442,70000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	<i>Obliczenie ilości</i>		
			14,73 * 1,1 * 2		
4	70	KNR 202-15-05-05-00	Malowanie płyt gipsowych 2-krotnie farbą emulsyjną z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	32,40600 475,10600
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	<i>Obliczenie ilości</i>		
		2	442,7		
			14,73 * 1,1 * 2		
4	80	KNR 202-15-05-06-00	Malowanie płyt gipsowych farbą emulsyjną dodatek za dalsze malowanie	m <sup>2</sup>	442,70000 32,40600 475,10600
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	<i>Obliczenie ilości</i>		
		2	442,7		
			14,73 * 1,1 * 2		
5		CPV 45430000-0:	Wykonanie posadzek		
5	10	KNR 202-11-01-07-02	Podkład na gruncie z piasku	m <sup>2</sup>	43,39000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	<i>Obliczenie ilości</i>		
			433,9 * 0,10		
5	20	KNR 202-11-01-01-04	Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-10	m <sup>2</sup>	43,39000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	<i>Obliczenie ilości</i>		
			433,9 * 0,1		
5	30	KNR 202-06-07-01-00	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m <sup>2</sup>	433,90000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	<i>Obliczenie ilości</i>		
			433,9		
5	40	KNR 202-06-09-03-00	Izolacja pozioma z płyt styropianowych na wierzchu konstrukcji na sucho	m <sup>2</sup>	433,90000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	<i>Obliczenie ilości</i>		
			433,9		
5	50	KNR 202-11-06-01-00	Posadzka cementowa grub 2,5 cm na ostro	m <sup>2</sup>	433,90000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	<i>Obliczenie ilości</i>		
			433,9		
5	60	KNR 202-11-06-03-00	Posadzka cementowa - dodatek za pogrubienie o 1 cm	m <sup>2</sup>	433,90000 2603,40000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	<i>Obliczenie ilości</i>		
			433,9 * 6		
70	KNR 202-11-06-07-00	Posadzka cementowa - dodatek za zbrojenie siatką	m <sup>2</sup>	2603,40000 433,90000	
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	<i>Obliczenie ilości</i>		
			433,9		

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
5	80	KNR 202-28-06-05-01	Posadzki jednobarwne o pow ponad 10 m <sup>2</sup> z płytek GRES 30x30 na zaprawie CERESIT grub 5 mm	m <sup>2</sup>	404,20000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	404,2		404,20000
5	90	KNR 202-28-09-01-01	Cokoliki w pomieszczeniach o pow do 10 m <sup>2</sup> z płytek GRES 15x15 cm na zaprawie CERESIT	metr	229,52000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	4,75 * 2		9,50000
		2	3,0 * 2		6,00000
		3	4,63 * 8		37,04000
		4	4,28 * 2		8,56000
		5	1,15 * 2		2,30000
		6	5,2 * 2		10,40000
		7	3,97 * 2		7,94000
		8	15,08 * 2		30,16000
		9	2,14 * 2		4,28000
		10	-1,4 * 1		-1,40000
		11	-1,0 * 11		-11,00000
		12	-0,9 * 4		-3,60000
		13	-0,7 * 1		-0,70000
		14	0,2 * 4		0,80000
		15	0,1 * 10		1,00000
		16	14,85 * 2		29,70000
		17	11,76 * 2		23,52000
		18	1,38 * 2		2,76000
		19	-1,4 * 2		-2,80000
		20	0,2 * 4		0,80000
		21	4,75 * 2		9,50000
		22	8,62 * 4		34,48000
		23	2,02 * 2		4,04000
		24	6,76 * 2		13,52000
		25	4,51 * 4		18,04000
		26	1,74 * 2		3,48000
		27	-1,4 * 2		-2,80000
		28	-1,0 * 8		-8,00000
		29	0,2 * 10		2,00000
5	100	KNR 202-11-10-02-00	Podłoga z desek podłogowej grub 32 mm	m <sup>2</sup>	17,22000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	5,5 * 3		16,50000
		2	3,6 * 0,2		0,72000
5	110	KNR 202-15-09-01-10	Malowanie podłóg drewnianych 2-krotnie farbą stalową	m <sup>2</sup>	17,22000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	5,5 * 3		16,50000
		2	3,6 * 0,2		0,72000
5	120	KNR 202-11-12-01-00	Posadzka rulonowa Winigam z warstwą izolacyjną	m <sup>2</sup>	29,70000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	29,7		29,70000
6		CPV 45410000-4:	Tynkowanie, okładanie ścian		
6	10	KNR 401-07-01-05-00	Odbicie na ścianach tynków cementowo-wapienych o pow ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	879,11400
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	4,75 * 2,6 * 2		24,70000
		2	8,62 * 2,6 * 6		134,47200
		3	4,51 * 2,6 * 4		46,90400
		4	2,02 * 2,6 * 2		10,50400
		5	14,85 * 2,6 * 2		77,22000
		6	11,76 * 2,6 * 2		61,15200
		7	0,69 * 2,6 * 4		7,17600
		8	5,66 * 1,7		9,62200
		9	4,63 * 2,6 * 8		96,30400
		10	4,28 * 2,6 * 2		22,25600
		11	4,45 * 2,6 * 2		23,14000
		12	1,9 * 2,6 * 2		9,88000
		13	3,97 * 2,6 * 2		20,64400

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
	14		2,14 * 2,6 * 2		
	15		15,08 * 2,6 * 2		
	16		4,75 * 2,6 * 2		11,12800
	213		2,13 * 2,6 * 8		78,41600
	214		3,0 * 2,6 * 2		148,20000
	215		2,54 * 2,6 * 2		44,30400
	216		2,08 * 2,6 * 2		15,60000
	217		2,59 * 2,6 * 2		13,20800
6	20	KNR 401-07-16-02-00	Tynki kat III na ścianach z cegły w pomieszczeniach o pow ponad 5 m <sup>2</sup>		10,81600
					13,46800
				m <sup>2</sup>	792,88400
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		8,62 * 2,6 * 6		
	2		4,75 * 2,6 * 2		134,47200
	3		2,02 * 2,6 * 2		24,70000
	4		4,51 * 2,6 * 4		10,50400
	5		14,85 * 2,6 * 2		46,90400
	6		11,76 * 2,6 * 2		77,22000
	7		5,66 * 1,7		61,15200
	8		0,69 * 2,6 * 4		9,62200
	9		0,69 * 1,7 * 2		7,17600
	10		4,63 * 2,6 * 8		2,34600
	11		4,26 * 2,6 * 2		96,30400
	12		1,15 * 2,6 * 2		22,15200
	13		5,2 * 2,6 * 2		5,98000
	14		3,97 * 2,6 * 2		27,04000
	15		15,08 * 2,6 * 2		20,64400
	16		2,14 * 2,6 * 2		78,41600
	17		4,75 * 2,6 * 8		11,12800
	18		2,13 * 2,6 * 8		98,80000
	19		3,0 * 2,6 * 2		44,30400
	20		7,45 * 2,6 * 2		15,60000
	21		-1,0 * 2,1 * 11		38,74000
	22		-0,9 * 2,1 * 6		-23,10000
	23		-1,4 * 2,1 * 2		-11,34000
6	30	KNR 202-08-15-04-00	Gładz gipsowa 2-warstwowa na ścianach betonowych	m <sup>2</sup>	635,67300
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		792,884 - 157,211		635,67300
6	40	KNR 202-20-03-06-00	Ścianki z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach 100-01 1-warstwowo jednostronnie	m <sup>2</sup>	19,46000
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		3,0 * 1,41 * 2		8,46000
	2		5,5 * 2,0		11,00000
6	70	KNR 202-20-04-03-00	Obudowa słupów z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach 55-02 2-warstwowo	m <sup>2</sup>	10,82900
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		2,82 * 0,24 * 4 * 4		10,82900
6	60	KNR 215-02-03-09-00	Wentylacja z rury stalowej ø 140	metr	31,50000
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		2,5 * 7		17,50000
	2		2,0 * 7		14,00000
6	70	KNR 215-02-03-10-00	Wentylacja z rury stalowej ø 200	metr	11,00000
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		2,0 * 4		8,00000
	2		1,5 * 2		3,00000
6	80	KNR 202-06-13-06-02	Izolacja pionowa z płyt z wełny mineralnej 50 mm na sucho	m <sup>2</sup>	25,20000
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		1,8 * 0,7 * 20		25,20000
5	90	KNR 202-20-03-05-00	Obudowa wentylacji z płyt g-k na ruszcie metalowym	m <sup>2</sup>	4,90000
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		0,7 * 0,5 * 14		4,90000
100	KNR 401-03-22-02-00	Kratki wentylacyjne			4,90000
110	KNR 202-08-29-02-52	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 15x15 cm na klej z przygotowaniem podłoża płytki w 3 lub 4 kolorach	szk		20,00000
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1			m <sup>2</sup>	158,81100

DZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
----	-------------------	--------------------------------	---------------	-------

1				
2		1,6 * 2,82 * 8		
3		2,95 * 2,82 * 4		36,09600
4		2,13 * 2,82 * 4		33,27600
5		1,01 * 2,82 * 8		24,02600
6		-0,9 * 2,05 * 4		22,78600
7		4,63 * 2,82 * 2		-7,38000
8		4,28 * 2,82 * 2		26,11300
9		-0,9 * 2,05		24,13900
		1,0 * 0,8 * 2		-1,84500
6 120	KNR 202-09-33-01-50	Tynki wewnętrzne ATLAS CERMIT N(R) 200 - nałożenie masy podkładowej tynkarskiej CERPLAST		1,60000

Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	m <sup>2</sup>	IŁOŚĆ
1				144,96000
2		15,08 * 1,5 * 2		
3		2,14 * 1,5 * 2		45,24000
4		-1,0 * 1,5 * 7		6,42000
5		-0,7 * 1,5 * 1		-10,50000
6		-1,4 * 1,5 * 2		-1,05000
7		8,62 * 1,5 * 2		-4,20000
8		2,02 * 1,5 * 2		25,86000
9		-1,0 * 1,5 * 4		6,06000
10		-1,4 * 1,5 * 2		-6,00000
11		14,85 * 1,5 * 2		-4,20000
12		11,76 * 1,5 * 2		44,55000
13		-1,4 * 1,5 * 2		35,28000
14		0,96 * 1,5 * 4		-4,20000
		1,98 * 1,5 * 2		5,76000
				5,94000

6 130	KNR 202-09-33-02-50	Tynki wewnętrzne ATLAS CERMIT N 200 na ścianach	m <sup>2</sup>	144,96000
-------	---------------------	---	----------------	-----------

Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	m <sup>2</sup>	IŁOŚĆ
1		144,96		144,96000

6 140	KNR 202-15-05-03-00	Malowanie podłóży gipsowych 2-krotnie farbą emulsyjną z gruntowaniem		144,96000
-------	---------------------	--	--	-----------

Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	m <sup>2</sup>	IŁOŚĆ
1		792,884 - 158,811 - 144,96		489,11300

6 150	KNR 202-15-05-04-00	Malowanie podłóży gipsowych farbą emulsyjną dodatek za dalsze malowanie		489,11300
-------	---------------------	---	--	-----------

Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	m <sup>2</sup>	IŁOŚĆ
1		792,884 - 158,811 - 144,96		489,11300
				489,11300

7	CPV 45410000-4	Ocieplanie ścian zewnętrznych budynku		
---	----------------	---------------------------------------	--	--

10	KNR 202-26-26-03-01	Docieplenie ścian płytami z wełny mineralnej grub 10 cm z wykonaniem wyprawy elewacyjnej na zaprawie ROXTEX SANDBLAST		
----	---------------------	---	--	--

Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	m <sup>2</sup>	IŁOŚĆ
1				268,84000
3		88,71 * 3,0		
4		12,80 * 2,50 * 0,5		266,13000
5		12,80 * 3		16,00000
6		-1,4 * 2,1 * 2		38,40000
7		-1,5 * 1,5 * 5		-5,88000
8		-1,4 * 1,5 * 6		-11,25000
9		-1,2 * 1,5 * 11		-12,60000
		-0,9 * 1,2 * 2		-19,80000
				-2,16000

7 20	KNR 202-26-26-05-01	Docieplenie ościeży płytami z wełny mineralnej grub 5 cm z wykonaniem wyprawy elewacyjnej na zaprawie ROXTEX SANDBLAST		
------	---------------------	--	--	--

Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	m <sup>2</sup>	IŁOŚĆ
1				16,93500
2		2,1 * 0,15 * 4		
3		1,4 * 0,15 * 2		1,26000
4		1,5 * 0,15 * 44		0,42000
5		1,5 * 0,15 * 5		9,90000
6		1,4 * 0,15 * 6		1,12500
7		1,2 * 0,15 * 11		1,26000
8		1,2 * 0,15 * 4		1,98000
		0,9 * 0,15 * 2		0,72000
				0,27000

DZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
7	30	KNR 202-26-27-02-00 Mocowanie płyt do ścian z cegły	szt	637,32800
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
	1			318,664 * 2
7	40	KNR 202-26-29-02-00 Montaż listew cokołowych w cegle	metr	99,96200
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
	1			36,2 * 2
	2			12,6 + 5,27 + 5,27 + 5,37 * 0,6 + 1,2
7	50	KNR 202-26-29-05-00 Montaż listew APU na zaprawie	metr	142,90000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
	1			3,0 * 10
	2			1,4 * 2
	3			2,1 * 4
	4			1,5 * 44
	5			1,5 * 5
	6			1,4 * 6
	7			1,2 * 11
	8			0,9 * 2
	9			1,2 * 4
7	60	KNR 401-01-04-02-00 Wykopy pionowe przy odkrywaniu fundamentów o głębokości do 1,5 m kategorii 3	m <sup>3</sup>	40,60400
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
	1			88,71 * 0,5 * 0,8
	2			12,8 * 0,5 * 0,8
7	70	KNR 401-01-05-02-00 Zasypanie wykopów z przetrzaniem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem w gruncie kategorii 3	m <sup>3</sup>	40,60400
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
	1			88,71 * 0,5 * 0,8
	2			12,8 * 0,5 * 0,8
7	80	KNR 202-26-09-01-50 Ocieplenie ścian fundamentowych styropianem - przyklejenie płyt do ścian	m <sup>2</sup>	81,46400
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
	1			101,83 * 0,80
7	90	KNR 202-26-09-04-50 Ocieplenie ścian fundamentowych styropianem - przymocowanie płyt do cegły	szt	325,85600
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
	1			81,464 * 4
7	100	KNR 202-26-09-08-50 Ocieplenie ścian styropianem - ochrona narożników kątownikami	metr	8,00000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
	1			0,8 * 10
7	110	KNR 202-26-09-06-50 Ocieplenie ścian fundamentowych styropianem - przyklejenie siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	81,46400
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
	1			101,83 * 0,80
7	120	KNR 202-09-33-01-50 Wykonaniu podkładu pod tynk żywiczny	m <sup>2</sup>	40,73200
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
	1			101,83 * 0,4
7	130	KNR 202-09-33-02-50 Tynk żywiczny na ścianach fundamentowych	m <sup>2</sup>	40,73200
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
	1			101,83 * 0,4
7	140	KNR 202-06-03-01-00 Izolacja pionowa na zimno ścian fundamentowych 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej	m <sup>2</sup>	81,46400
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
	1			101,83 * 0,8
7	150	KNR 202-06-03-02-00 Izolacja pionowa na zimno ścian fundamentowych dalsza warstwa z emulsji asfaltowej	m <sup>2</sup>	81,46400
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
	1			101,83 * 0,8

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
8	10	KNR 401-05-35-06-00	Rozebranie obróbek blacharskich rur spustowych nie nadających się do użytku	metr	3,30000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	3,3		
8	20	KNR 401-05-35-04-00	Rozebranie obróbek blacharskich rynien dachowych nie nadających się do użytku	metr	3,30000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	6,8		
8	30	KNR 401-05-35-08-00	Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku	m <sup>2</sup>	20,22000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	6,8 * 0,3		
		2	6,8 * 0,9		2,04000
		3	6,7 * 0,9 * 2		6,12000
8	40	KNR 401-05-19-06-00	Rozbiórka pokrycia z papy I-sza warstwa na dachach betonowych	m <sup>2</sup>	12,06000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	6,8 * 6,7		45,56000
8	50	KNR 401-05-19-07-00	Rozbiórka pokrycia z papy następna warstwa na dachach betonowych	m <sup>2</sup>	45,56000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	6,8 * 6,7		45,56000
8	60	KNR 202-05-17-04-00	Montaż prefabrykowanych rynien z blachy OC półokrągłych ø 150	metr	6,80000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	6,8		6,80000
8	70	KNR 202-05-17-09-00	Montaż prefabrykowanych zbiorniczków przy rynnach z blachy OC	szt	1,00000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,00000
8	80	KNR 202-05-19-03-00	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy OC okrągłych ø 120	metr	3,30000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	3,3		3,30000
8	90	KNR 202-05-06-02-01	Różne obróbki z blachy ocynkowanej 0,55 mm szer ponad 25 cm	m <sup>2</sup>	20,22000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	6,8 * 0,3		2,04000
		2	6,8 * 0,9		6,12000
		3	6,7 * 0,9 * 2		12,06000
8	100	KNR 202-05-27-01-50	Pokrycie dachów 1x papą termozgrzewalną + papa perforowana	m <sup>2</sup>	45,56000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	6,8 * 6,7		45,56000
8	110	KNR 202-05-27-02-50	Pokrycie dachów - dodatek za następną warstwę papy termozgrzewalnej	m <sup>2</sup>	45,56000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	6,8 * 6,7		45,56000
8	120	KNR 401-03-10-02-00	Przemulowanie kominów objętości w 1 miejscu ponad 0,5 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,78800
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	3,4 * 0,45 * 0,54		0,82600
		2	0,99 * 0,54 * 1,8		0,96200
8	130	KNR 401-03-50-01-00	Rozebranie kominu ponad dachem	m <sup>3</sup>	0,52500
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,54 * 0,54 * 1,8		0,52500
8	140	KNR 401-07-35-02-00	Wykonanie tynku cementowo-wapiennego kat III na kominach dachów płaskich	m <sup>2</sup>	5,50800
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,99 * 1,8 * 2		3,56400
		2	0,54 * 1,8 * 2		1,94400
150	KNR 202-15-05-10-00	Malowanie tynków zewnętrznych 2-krotnie farbą emulsyjną bez gruntowania	m <sup>2</sup>	5,50800	
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,99 * 1,8 * 2		3,56400
		2	0,54 * 1,8 * 2		1,94400

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
8	160	KNR 401-12-04-01-00	Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>	41,41200
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		$5,95 * 5,8 * 1,2$	
8	170	KNR 401-12-04-02-00	Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>	41,41200
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		$5,95 * 3,02$	
		2		$5,95 * 3,3$	
		3		$5,75 * 3,16 * 2$	17,96900
		4		$4,1 * 3,15 * 2$	19,63500
		5		$0,12 * 3,15$	36,34000
8	180	KNR 401-12-04-06-00	Malowanie 1-krotnie farbami emulsyjnymi tynków gładkich elewacji	m <sup>2</sup>	25,83000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		$6,75 * 3,4$	0,37800
		2		$6,75 * 3,9$	98,53100
		3		$6,55 * 3,76 * 2$	22,95000
8	190	KNR 401-12-12-02-00	Malowanie 2-krotnie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych	m <sup>2</sup>	26,32500
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		$0,9 * 2,1 * 2$	49,25600
8	200	KNR 401-12-12-14-00	Malowanie 2-krotnie farbą olejną okien i świetlików stalowych	m <sup>2</sup>	3,78000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		$1,1 * 1,1 * 4$	4,84000
9		CPV 45231000-5	Wykonanie nawierzchni z kostki POLBRUK wraz z zagospodarowaniem zieleni		4,84000
9	10	KNR 401-02-12-01-00	Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>	3,74300
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		$5,37 * 3,5 * 0,18$	3,38300
		2		$1,6 * 0,9 * 0,25$	0,36000
9	20	KNR 404-11-01-01-00	Wywiezienie gruzu ciągnikiem na odległość do 1 km, z ręcznym załadunkiem i wyladunkiem	m <sup>3</sup>	3,74300
9	30	KNR 231-01-01-07-00	Ręczne wykonanie koryta na całej szerz jczdni, głęb 20 cm w gruncie kat 3/4	m <sup>2</sup>	395,02500
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		$343,5 * 1,15$	395,02500
9	40	KNR 231-01-02-05-00	Wykonanie koryta pod opaskę pod budynek głęb 10 cm, w gruncie kat 2/4	m <sup>2</sup>	48,77000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		$97,54 * 0,5$	48,77000
9	50	KNR 231-01-04-05-00	Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m <sup>2</sup>	421,53200
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		$343,5$	343,50000
		2		$97,54 * 0,8$	78,03200
9	60	KNR 231-01-09-03-00	Podbudowa betonowa grub 12 cm bez dylatacji	m <sup>2</sup>	343,50000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		$343,5$	1374,00000
9	70	KNR 231-01-09-04-00	Podbudowa betonowa bez dylatacji - dodatek za każdy 1 cm	m <sup>2</sup>	343,50000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		$343,5 * 4$	1374,00000
9	80	KNR 231-01-09-03-00	Podbudowa betonowa grub 12 cm pod opaskę budynku	m <sup>2</sup>	49,57000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		$97,54 * 0,5$	48,77000
		2		$1,6 * 0,5$	0,80000
9	90	KNR 231-04-02-04-00	Ława pod krawężnik betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	5,62500
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		$75,0 * 0,50 * 0,15$	5,62500
100	KNR 231-04-02-03-00	Ława pod obrzeże		m <sup>3</sup>	3,64100

DZ	POZYCJI	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
9	110	KNR 231-04-03-03-00	Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	3,64100
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
9	120	KNR 231-04-07-05-00	Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	75,00000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	24,0 + 19,0 + 20,0 + 12,0		75,00000
		2	97,54		97,54000
		3	1,0 * 2		2,00000
			1,6		1,60000
9	130	KNR 231-03-17-04-00	Nawierzchnia z POLBRUK-70/8 na podsypce cementowo-piaskowej grub 5 cm, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	343,50000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
9	140	KNR 231-03-20-02-00	Opaska budynku na podsypce piaskowej grub 5 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	343,50000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	97,54 * 0,5		48,77000
		2	1,6 * 0,5		0,80000
9	150	000-00-00-00-00	Zakup humusu	m <sup>3</sup>	64,50000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
9	160	KNR 221-02-18-02-00	Rozścielenie humusu na terenie płaskim ręcznie z transportem łazką	m <sup>3</sup>	64,50000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
9	170	KNR 221-04-04-04-00	Wykonanie trawników parkowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii 3	HA	0,12900
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
9	180	KNR 221-03-02-02-01	Sadzenie krzewów liściastych na terenie płaskim w gruncie kategorii 3, dół głębokości 0,5 m bez zaprawy	szt	50,00000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	50		50,00000
CPV 45332400-7: Wykonanie wewnętrznej instalacji wod.-kan.					
10	20	KNR 035-01-01-03-00	Rurociąg miedziany lutowany na ścianach bud mieszkał ø 15	metr	52,00000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
10	30	KNR 035-01-01-04-00	Rurociąg miedziany lutowany na ścianach bud mieszkał ø 18	metr	32,00000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
10	40	KNR 035-01-01-05-00	Rurociąg miedziany lutowany na ścianach bud mieszkał ø 22	metr	64,00000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
10	50	KNR 035-02-06-04-00	Kompensator U-kształtowy gładki z rur miedzianych ø 22	szt	2,00000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
10	60	KNR 035-02-03-04-00	Punkt stały do rurociągu miedzianego, lutowany ø 22	szt	2,00000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
0	70	KNR 035-01-06-01-00	Podejście dopływowe do baterii na ścianie miedziane ø 15	szt	24,00000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
0	70	KNR 035-01-06-07-00	Podejście dopływowe do płuczki ustęp węzłem elastycznym ø 15	szt	2,00000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości 2		
10	80	KNR 035-01-06-04-00	Podjęcie dopływowe do bojlera elektrycznego ø 15	szt	2,00000
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości 2		2,00000
10	90	KNR 035-01-34-03-00	Płukanie instal wodociąg z miedzi ø 10-54 w bud niemieszk	metr	2,00000
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości 148		148,00000
10	100	KNR 035-01-34-04-03	Próba szczel inst wodoc/miedzi ø 10-54 bud niemieszk pow 80 m	metr	148,00000
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości 148		148,00000
10	110	KNR 035-01-13-02-00	Zawór kulowy przelotowy kulowy motylkowy ø 15	szt	148,00000
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości 14		14,00000
10	120	KNR 035-01-13-03-00	Zawór kulowy przelotowy gwint na rurociągu miedzianym ø 20	szt	14,00000
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości 2		2,00000
10	130	KNR 035-01-13-03-10	Zawór zwrotny gwint SOCLA typ 601 na ruroc miedzianym ø 20	szt	2,00000
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości 1		1,00000
10	140	KNR 215-01-14-01-01	Zawór czerpalny mosiężny ze złączką M3 ø 15	szt	1,00000
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości 3		3,00000
10	150	KNR 215-01-12-02-70	Filtr siatkowy skośny gwintowany ø 20	szt	3,00000
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości 1		1,00000
10	160	KSNIS004-01-10-03-01	Zawór hydrantowy ø 25	szt	1,00000
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości 2		2,00000
10	170	KSNIS004-01-10-05-00	Skrzynka żeliwna do hydrantów FIG 856	szt	2,00000
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości 2		2,00000
10	180	000-00-00-00-00	Wąż do hydrantów p.poz. 25 mm o dł. 20,0 m	szt	2,00000
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości 2		2,00000
10	190	KSNIS004-01-12-03-00	Wodomierz skrzydełkowy JSW ø 32	szt	2,00000
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości 1		1,00000
10	200	KSNIS004-01-13-01-00	Podgrzewacz c.w. elektryczny o poj. 150 l.	kmpl	1,00000
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości 1		1,00000
10	210	KSNIS004-02-05-02-00	Rurociąg kanal z PCW na ścianie ø 50	metr	1,00000
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości 42		42,00000
10	220	KSNIS004-02-05-04-00	Rurociąg kanal z PCW na ścianie ø 110	metr	42,00000
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości 24		24,00000
10	230	KSNIS004-02-06-04-00	Rura wywiewna PCV ø 50	metr	24,00000
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości 1		24,00000
10	240	KSNIS004-02-06-06-00	Rura wywiewna PCV ø 100	szt	1,00000
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości 1		1,00000
				szt	1,00000

DZ POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
Lp Nazwa	Obliczenie ilości			
10 250	KSNRS004-02-08-05-00	Czyszczyzak kanal PCW ø 50		1,00000
10 260	KSNRS004-02-08-06-00	Czyszczyzak kanal PCW ø 110	szt	1,00000
10 270	KSNRS004-02-11-05-00	Zlewozmywak 2-kom z blachy kwasoodpornej na szafce z baterią stojącą	szt	1,00000
10 280	KSNRS004-02-12-02-00	Umywalka fajansowa z syfonem gruszkowym i baterią stojącą	kmpł	1,00000
90	KSNRS004-02-13-06-00	Brodzik natryskowy z baterią	kmpł	6,00000
10 300	KSNRS004-02-14-02-00	Ustęp porcelanowy "Kompakt"	kmpł	2,00000
10 310	KSNRS004-02-14-05-00	Pisuar pojedynczy z zaworem splukującym	kmpł	2,00000
10 320	KSNRS004-02-07-01-00	Wpust podłogowy ø 50	kmpł	3,00000
10 330	KNR 401-01-06-02-00	Wykop przy istniejących fundamentach	szt	4,00000
10 340	KNR 401-01-06-03-00	Zасыpywanie wykopów ziemią z ukopów	m <sup>3</sup>	41,40000
10 350	KSNRS004-10-07-01-00	Sieć wodociąg z rur ciśn PE zgrzewanych ø 50/40 w gotowym wykopie - przyłącze wodoc. wcv. budynku	m <sup>3</sup>	41,40000
10 360	KNR 216-05-01-01-00	Izolacja rur ø 15 w posadzce z pianki poliuretanowej	metr	10,00000
10 370	KNR 216-05-01-01-00	Izolacja rur ø 18 w posadzce z pianki poliuretanowej	m <sup>2</sup>	10,40000
10 380	KNR 216-05-01-01-00	Izolacja rur ø 22 w posadzce z pianki poliuretanowej	m <sup>2</sup>	6,72000
10 390	KNR 401-02-08-04-00	Otwory w elementach z betonu żwirowego grubości do 50 cm powierzchni do 0,05 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6,72000
10 400	KNR 401-02-08-04-00	Otwory w elementach z betonu żwirowego grubości do 40 cm powierzchni do 0,05 m <sup>2</sup>	szt	14,72000
			szt	3,00000
			szt	3,00000
			szt	12,00000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
			12		
10	410	KNR 401-03-33-09-00	Przebicie otworów w ścianach grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	12,00000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
			8		
10	420	KNR 401-03-33-08-00	Przebicie otworów w ścianach grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	8,00000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
			18		
10	430	KNR 401-03-39-03-00	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	metr	18,00000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
			14		
10	440	KNR 401-03-36-03-00	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	metr	14,00000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
			16		
50	KNR	401-02-06-02-00	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0,1 m <sup>2</sup> przy głębokości ponad 10 cm	szt	16,00000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
			15		
10	460	KNR 401-03-23-03-00	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł grubości 1 cegły	szt	15,00000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
			8		
10	470	KNR 401-03-23-02-00	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły	szt	8,00000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
			18		
10	480	KNR 401-03-25-04-00	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju w ceglach 1/2x1/2 w ścianach z cegieł	szt	18,00000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
			14		
10	490	KNR 401-03-24-04-00	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju w ceglach 1/2x1/2 w ścianach z cegieł	metr	14,00000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
			16		
10	500	KNR 401-07-05-02-00	Pokrycie zamurowanych ceglami bruzd pasami tynku kat III do 30 cm	metr	16,00000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
			30		
10	510	KNR 401-07-06-01-00	Uzupełnienie na ścianach tynkiem cementowo-wapiennym przebić o pow do 0,1 m <sup>2</sup>	szt	30,00000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
			(8 + 18) * 2		
10	520	KNR 401-02-12-02-00	Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych grubości ponad 15 cm	m <sup>3</sup>	52,00000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
			46,0 * 0,9 * 0,2		
10	530	KNR 401-02-03-03-00	Uzupełnienie ścian grubości ponad 20 cm niezbrojonych z betonu B-15	m <sup>3</sup>	8,28000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
			46,0 * 0,9 * 0,2		
					8,28000
					8,28000
11		CPV 45331100-7: Wykonanie wewnętrznej instalacji c.o. w budynku świetlicy			
11	10	KNR 035-02-01-03-00	Rurociąg miedziany lutowany na ścianie budynku ø 15	metr	126,00000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
			126		
1	20	KNR 035-02-01-04-00	Rurociąg miedziany lutowany na ścianie budynku ø 18	metr	126,00000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
					62,00000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		<i>1</i>	<i>62</i>		
11	30	KNR 035-02-01-05-00	Rurociąg miedziany lutowany na ścianie budynku ø 22	metr	62,00000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		<i>1</i>	<i>82</i>		
11	40	KNR 035-02-01-06-00	Rurociąg miedziany lutowany na ścianie budynku ø 28	metr	82,00000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		<i>1</i>	<i>34</i>		
11	50	KNR 035-02-04-04-00	Kompensator U-kształt z 4-kolan 90° i rur miedz, lutowany ø 22	szk	34,00000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		<i>1</i>	<i>2</i>		
11	60	KNR 215-13-04-02-00	Podjeście do pionu C.O. z kształtek miedzianych ø 15	szk	2,00000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		<i>1</i>	<i>24 * 2</i>		
11	70	KNR 215-13-05-01-00	Rury przyłączone do grzejników C.O. na ścianie ø 15	kmpł	48,00000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		<i>1</i>	<i>24</i>		
11	80	KNR 215-13-06-01-00	Podjeście do pompy cyrkulacyjnej z kształtek miedzianych ø 15/20	kmpł	24,00000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		<i>1</i>	<i>2</i>		
11	90	KNR 035-02-31-03-00	Płukanie instalacji co w budynkach niemieszkalnych	metr	2,00000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		<i>1</i>	<i>126 + 62 + 82 + 34</i>		
11	100	KNR 035-02-31-04-00	Próba szczelności instalacji co w budynkach niemieszkalnych	metr	304,00000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		<i>1</i>	<i>304</i>		
11	110	KNR 035-02-17-04-00	Zawór kulowy przelotowy gwintowany do co ø 32	szk	304,00000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		<i>1</i>	<i>4</i>		
11	120	KNR 035-02-17-07-00	Zawór kulowy przelotowy gwintowany do co ø 40	szk	4,00000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		<i>1</i>	<i>2</i>		
11	130	KNR 035-02-17-04-01	Zawór zwrotny gwintowany do co SOCLA typ 601 ø 32	szk	2,00000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		<i>1</i>	<i>2</i>		
11	140	KNR 215-04-15-01-34	Zawór grzejnikowy termostatyczny RTD-15 z głowicą RTD-3102	szk	2,00000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		<i>1</i>	<i>24</i>		
11	150	KNR 215-04-15-01-10	Zawór powrotny ø 15 zamykany na imbus	szk	24,00000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		<i>1</i>	<i>24</i>		
11	160	KNR 215-04-15-01-41	Odpowietrznik automatyczny TACO Hy-VENT ø 15	szk	24,00000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		<i>1</i>	<i>2</i>		
11	170	KNR 707-01-01-01-00	Pompy obiegowe typ "GRUNFOSS" UPS-25	szk	2,00000
11	180	KNR 215-01-14-01-10	Kurek spustowy M178 ø 15	kmpł	2,00000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		<i>1</i>	<i>2</i>		
11	190	KSNR004-22-12-01-00	Termometry techniczny prosty	szk	2,00000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		<i>1</i>	<i>2</i>		
11	200	KSNR004-22-12-03-00	Manometr techniczny z rurką syfonową i kurkiem manometrycz	szk	2,00000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		<i>1</i>	<i>2</i>		
11	210	KSNR004-04-03-03-00	Rurociąg z rur stal spawanych Z/S na ścianie ø 25	metr	2,00000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		<i>1</i>	<i>2</i>		

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
			6		
11	220	KNR 215-04-19-11-16	Grzejnik płytowy PURMO C22-60/60	kmpł	6,00000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
			2		2,00000
11	230	KNR 215-04-19-12-16	Grzejnik płytowy PURMO C22-60/80		2,00000
11	240	KNR 215-04-19-13-16	Grzejnik płytowy PURMO C22-60/100	kmpł	10,00000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
			2		2,00000
11	250	KNR 215-04-19-14-16	Grzejnik płytowy PURMO C22-60/120	kmpł	2,00000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
			1		1,00000
11	260	KNR 215-04-19-15-16	Grzejnik płytowy PURMO C22-60/140	kmpł	1,00000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
			8		8,00000
11	270	KNR 215-04-19-13-17	Grzejnik płytowy PURMO C22-90/100	kmpł	8,00000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
			1		1,00000
11	280	KSNI8004-05-11-01-00	Rozdzielacz do kotłów i instalacji CO ø 100	metr	1,00000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
			2		2,00000
11	290	KNR 401-03-33-09-00	Przebicie otworów w ścianach grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	metr	2,00000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
			10		10,00000
11	300	KNR 401-03-33-08-00	Przebicie otworów w ścianach grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	metr	10,00000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
			22		22,00000
11	310	KNR 401-03-39-03-00	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	metr	22,00000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
			24,0 * 1,2		28,80000
11	320	KNR 401-03-23-03-00	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł grubości 1 cegły	metr	28,80000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
			10		10,00000
11	330	KNR 401-03-23-02-00	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły	metr	10,00000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
			22		22,00000
11	340	KNR 401-03-25-04-00	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju w ceglach 1/2x1/2 w ścianach z cegieł	metr	22,00000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
			28,8		28,80000
11	350	KNR 401-07-05-02-00	Pokrycie zamurowanych ceglami bruzd pasami tynku kat III do 30 cm	metr	28,80000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
			28,8		28,80000
11	360	KNR 401-07-06-01-00	Uzupełnienie na ścianach tynkiem cementowo-wapiennym przebicia o pow do 0,1 m <sup>2</sup>	metr	28,80000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
			(10 + 22)*2		64,00000
					64,00000
2		CPV 45332400-7: Wykonanie instalacji wod.-kan. w budynku kotłowni			
10		KNR 401-02-12-02-00	Rozkucie posadzki istniejącej na trasie instalacji wod.-kan. wewn.	m <sup>2</sup>	1,44000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
			8,0 * 0,9 * 0,2		1,44000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
12	20	KNR 401-02-03-01-00	Uzupełnienie rozkutej posadzki betonem B15 po zamontowaniu wew. instalacji wod-kan.	m <sup>3</sup>	1,44000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	8,0 * 0,9 * 0,2		1,44000
12	30	KNR 401-01-06-02-00	Wykop przy istniejących fundamentach	m <sup>3</sup>	5,76000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	8,0 * 0,9 * 0,8		5,76000
12	40	KNR 401-01-06-03-00	Zасыpywanie wykopów ziemią z ukopów	m <sup>3</sup>	5,76000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	8,0 * 0,9 * 0,8		5,76000
12	50	KSNR004-10-07-01-00	Montaż rury PE 32/25 w gotowym wykopie	metr	4,50000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	4,5		4,50000
12	60	KSNR004-01-02-04-00	Rurociąg stal OC gwintowany w budynkach niemieszk ø 32	metr	1,00000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			1,00000
70		KSNR004-01-02-02-00	Rurociąg stal OC gwintowany w budynkach niemieszk ø 20	metr	1,50000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1,5		1,50000
12	80	KSNR004-01-07-04-00	Zawór przelotowy wodoc. ø 32 kulowy	szt	1,00000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			1,00000
12	90	KSNR004-01-07-02-00	Zawór czepalny ø 20 ze złączką na wąż	szt	1,00000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			1,00000
12	100	KSNR004-02-05-04-00	Rurociąg kanal z PCW ø 110 w gotowym wykopie	metr	2,50000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2,5		2,50000
12	110	KSNR004-02-05-02-00	Rurociąg kanal z PCW ø 50 w gotowym wykopie	metr	2,00000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2		2,00000
12	120	KSNR004-02-07-01-00	Wpust podłogowy ø 50	szt	1,00000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			1,00000
12	130	KSNR004-02-11-05-00	Zlewozmywak 2-kom żeliwny na szafce z baterią ścienną	kmpł	1,00000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			1,00000
12	140	KNR 401-02-08-04-00	Otwory w elementach z betonu żwirowego grubości do 40 cm powierzchni do 0,05 m <sup>2</sup>	szt	2,00000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2		2,00000
12	150	KNR 401-02-06-02-00	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0,1 m <sup>2</sup> przy głębokości ponad 10 cm	szt	2,00000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2		2,00000
13		CPV 45331110-0:	Montaż wyposażenia kotłowni instalacji c.o.		
13	10	KSNR004-04-03-01-00	Rurociąg z rur stal spawanych Z/S na ścianie ø 10	metr	6,00000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 6		
13	20	KSNIŚ004-04-03-03-00	Rurociąg z rur stal spawanych Z/S na ścianie ø 25		6,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	metr	2,00000
			<i>Obliczenie ilości</i> 2		
13	30	KSNIŚ004-04-03-03-01	Rurociąg z rur stal spawanych Z/S na ścianie ø 32		2,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	metr	6,00000
			<i>Obliczenie ilości</i> 6		
13	40	KSNIŚ004-04-03-04-00	Rurociąg z rur stal spawanych Z/S na ścianie ø 40		6,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	metr	18,00000
			<i>Obliczenie ilości</i> 18		
13	50	KSNIŚ004-04-06-01-01	Zawór przelotowy ø 15 do inst. c.o. kulowy		18,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	szt	3,00000
			<i>Obliczenie ilości</i> 3		
60		KSNIŚ004-04-06-03-00	Zawór przelotowy ø 25 do inst. c.o. kulowy		3,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	szt	2,00000
			<i>Obliczenie ilości</i> 2		
13	70	KSNIŚ004-04-06-04-01	Zawór przelotowy ø 40 do inst. c.o. kulowy		2,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	szt	4,00000
			<i>Obliczenie ilości</i> 4		
13	80	KSNIŚ004-04-06-03-00	Zawór przelotowy ø 25 zwrotny		4,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	szt	1,00000
			<i>Obliczenie ilości</i> 1		
13	90	KSNIŚ004-04-06-01-01	Zawór spustowy kulowy ø 15		1,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	szt	3,00000
			<i>Obliczenie ilości</i> 3		
13	100	KSNIŚ004-04-06-04-01	Zawór różnicowy ø 40		3,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	szt	1,00000
			<i>Obliczenie ilości</i> 1		
13	110	KSNIŚ004-04-07-05-00	Zawór odpowietrzający M3201 ø 6		1,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	szt	1,00000
			<i>Obliczenie ilości</i> 1		
13	120	KSNIŚ004-05-01-01-00	Kocioł c.o. stalowy wodny o pow. ogrzewalnej 6,0 m <sup>2</sup>		1,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	szt	1,00000
			<i>Obliczenie ilości</i> 1		
13	130	KSNIŚ004-05-07-01-00	Naczynie wzbiorcze systemu otwartego o poj do 100 dm <sup>3</sup>		1,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	szt	1,00000
			<i>Obliczenie ilości</i> 1		
13	140	KSNIŚ004-05-11-01-00	Rozdzielacz do kotłów i instalacji CO ø 65		1,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	metr	2,00000
			<i>Obliczenie ilości</i> 2		
13	150	KSNIŚ004-05-12-01-00	Termometr techniczny prosty		2,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	szt	2,00000
			<i>Obliczenie ilości</i> 2		
13	160	KSNIŚ004-05-12-03-00	Manometr z rurką syfonową i kurkiem		2,00000
				szt	3,00000

DZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
	1			3
13	170	KSNRS004-05-25-01-00 Próba węzła ciepłego o powierzchni ogrzewalnej do 8 m <sup>2</sup>		3,00000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	kmpł	1,00000
	1			1
13	180	KSNRS004-05-26-02-00 Uruchomienie kotłowni - 2 osoby obsługi		1,00000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	kmpł	1,00000
	1			1
13	190	KNR 707-01-01-01-00 Pompa cyrkulacyjna typ "GRUNFOS" UPS 25-40		1,00000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	kmpł	1,00000
	1			1
13	200	KNR 216-05-01-01-00 Otulina z pianki poliuretanowej ø 25 na rury w kotłowni	m <sup>2</sup>	0,58000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		2,0 * 0,29
	1			0,58000
13	210	KNR 216-05-01-02-00 Otulina z pianki poliuretanowej ø 40 na rury w kotłowni	m <sup>2</sup>	6,12000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		18 * 0,34
	1			6,12000
13	220	KNR 216-05-01-05-00 Izolacja z pianki poliuretanowej rozdzielacza z rury stalowej ø 100	m <sup>2</sup>	1,10000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		2,0 * 0,55
	1			1,10000
13	230	KNR 401-02-08-03-00 Przekucie stropu betonowego o gr. do 30 cm	szt	3,00000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		3
	1			3,00000
13	240	KNR 401-02-06-02-00 Zabetonowanie stropu po zabetonowaniu rur instalacji c.o.	szt	3,00000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		3
	1			3,00000
14	CPV 45332200-5: Wykonanie przyłącza wodociągowego do budynku świetlicy + kotłowni			
14	10	KSNRS001-03-07-04-00 Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 0,8-2,5 m głęb do 3,0 m w gruncie kat 3-4 z ręcznym wydobyciem urobku	m <sup>2</sup>	68,40000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		7,0 * 0,9 * 1,6
	2			40,5 * 0,9 * 1,6
				10,08000
14	20	KSNRS001-03-10-04-00 Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 3,0 m z zagęszczeniem w gruncie kat 3-4	m <sup>3</sup>	58,32000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		68,4
	1			68,40000
14	30	KSNRS001-03-16-01-00 Umocnienie balami drewnianymi wraz z rozbiórką ścian wykopu szer 1,0 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-4	m <sup>2</sup>	152,00000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		(7,0 + 40,5) * 1,6 * 2
	1			152,00000
14	40	KSNRS004-10-07-01-00 Montaż rury PE zgrzewanej ø 50/40	metr	8,00000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		8
	1			8,00000
14	50	KSNRS004-10-07-01-00 Montaż rury PE zgrzewanej ø 32/25	metr	40,50000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		40,5
	1			40,50000
14	60	KSNRS004-01-07-03-00 Zawór przelotowy ø 25	szt	1,00000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		1
	1			1,00000
14	70	KSNRS004-01-07-04-00 Zawór przelotowy ø 32	szt	1,00000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		1
	1			1,00000

DZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYKAL-002814 ILOŚĆ
14	80	KSNRS004-01-10-05-00 Studzienka murowana w posadzce o wym. 0,3 * 0,3 * 0,3		
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
	1		szt	1,00000
14	90	KNR 218-09-02-02-00 Nawiertka samonawiercająca na $\varnothing$ 110/40 na rurę PCV		1,00000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
	1		szt	1,00000
14	100	KSNRS004-12-02-01-00 Zasuwa wodociągowa typ "HAWLE" $\varnothing$ 40 z trzpieniem + obudową + skrzynką żeliwną + płytą żelbetową 600x600x600 na podkładzie z twardego styropianu		1,00000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
	1		szt	1,00000
14	110	KNR 218-08-03-01-00 Dezynfekcja sieci wodociągowych $\varnothing$ do 150		1,00000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
	1		jednos	1,00000
14	120	KNR 218-08-04-01-00 Próba szczelności kanałów rurowych $\varnothing$ 150		1,00000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
	1		metr	48,50000
14	130	KSNRS004-10-07-02-00 Rura ochronna PE $\varnothing$ 90/80 o dł. 1,0 m		48,50000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
	1		metr	1,00000
14	140	KNR 401-02-12-02-00 Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych grubości ponad 15 cm		1,00000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
	1		m <sup>3</sup>	3,24000
				18,0 * 0,9 * 0,2
14	150	KNR 401-02-03-01-00 Uzupelnienie ław i stóp fundamentowych niezbrojonych z betonu B-15		3,24000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
	1		m <sup>3</sup>	3,24000
				3,24
				3,24000
15	CPV 45332200-5: Wykonanie zewnętrznej kanalizacji sanitarnej + bezodpływowego osadnika ścieków			
15	10	KSNRS001-03-07-02-00 Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 0,8-2,5 m głęb do 1,5 m w gruncie kat 3-4 z ręcznym wydobyciem urobku		
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
	1		m <sup>3</sup>	43,00000
	2			5,0 * 1,0 * 1,0
	3			(1,0 + 1,2)/2 * 1,0 * 22
	4			(1,2 + 0,78)/2 * 1,0 * 10
				5,0 * 0,78 * 1,0
				9,90000
				3,90000
15	20	KSNRS001-03-10-02-00 Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 1,5 m z zagęszczeniem w gruncie kat 3-4		43,00000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
	1		m <sup>3</sup>	43,00000
				43
15	30	KNR 401-02-12-02-00 Rozkucie płyty betonowej na trasie zew. kanal. sanitarnej		43,00000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
	1		m <sup>3</sup>	3,20000
				16,0 * 1,0 * 0,2
				3,20000
15	40	KNR 401-02-03-01-00 Uzupelnienie płyty betonowej po zamontowaniu kanal. sanitarnej		3,20000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
	1		m <sup>3</sup>	3,20000
				3,2
				3,20000
15	50	KSNRS004-10-06-04-00 Montaż rury PCW $\varnothing$ 160 w gotowym wykopie		3,20000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
	1		metr	5,00000
				5
				5,00000
15	60	KSNRS004-10-06-05-00 Montaż rury PCW $\varnothing$ 200 w gotowym wykopie		32,00000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
	1		metr	32,00000
				32
				32,00000
15	70	KSNRS004-10-06-03-00 Montaż rury PCW $\varnothing$ 110 w gotowym wykopie		32,00000
			metr	10,00000

DZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYKAL.402814	IŁOŚĆ
POZ					
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 10	
15	80	KSNRS004-14-12-01-00 Studnia rewizyjna z kręgów beton $\varnothing$ 1000 głęb 3 m			10,00000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1	
			kmpl		1,00000
15	90	WKNRW218-05-17-02-0 Studzienka "VAWIN" $\varnothing$ 315 L=1,0 m z rurą teleskopową i pokrywą			1,00000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1	
			szk		1,00000
15	100	KSNRS004-02-05-04-00 Montaż rury PCW $\varnothing$ 110 odpowietrzenie osadnika po ścianie kotłowni			1,00000
15	110	KSNRS004-02-06-06-00 Rura wywiewna PCW $\varnothing$ 110			5,00000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1	
			metr		5,00000
15	120	KSNRS001-02-02-08-10 Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,60 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 10 Mg na odległość do 1 km			1,00000
	<i>Lp</i> 2	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1,0 * 1,0 * 3,14 * 3,2 * 2	
			m <sup>3</sup>		20,09600
15	130	KSNRS001-02-05-02-01 Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką podsiębierną 0,60 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności na odkład			20,09600
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 3,5 * 3,5 * 3,2 * 2	
			m <sup>3</sup>		58,30400
	<i>Lp</i> 2	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> -1,0 * 1,0 * 3,14 * 3,2 * 2	
					78,40000
					-20,09600
15	140	KSNRS001-02-10-02-00 Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem spycharką 75 KM warstwami grub 30 cm w gruncie kat 3-4			58,30400
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 3,5 * 3,5 * 3,2 * 2	
			m <sup>3</sup>		58,30400
	<i>Lp</i> 2	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> -1,0 * 1,0 * 3,14 * 3,2 * 2	
					78,40000
					-20,09600
15	150	KNR 218-06-13-03-00 Osadnik z kręgów żelbetowych $\varnothing$ 1800 głębokości 3,2 m bezodpływowy szczelny z płytami żelbetowymi przejazdowymi + wiązami żeliwnymi typ ciężki T-40 ton			2,00000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 2	
			szk		2,00000
					2,00000
16	CPV 45311000-0: Wykonanie Linii kablowej zasilającej 0,4 KV				
16	10	KNR 201-07-01-01-00 Rowy dla kabli ręcznie głęb do 0,6 m szer do 0,4 m grunt kat 1-2			16,00000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 16	
			metr		16,00000
16	20	KNR 510-03-03-02-00 Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie do $\varnothing$ 110			16,00000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 16	
			metr		16,00000
16	30	KNR 510-03-03-01-01 Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie do $\varnothing$ 75			7,00000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 7	
			metr		7,00000
16	40	KNR 401-03-33-06-00 Przebicie otworów w ścianach grubości 3 cegieł na zaprawie wapiennej			1,00000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1	
			szk		1,00000
16	50	KNR 510-01-14-03-00 Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3,0 kg/m na napięciu znamionowym poniżej 110 KV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych			23,00000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 23	
			metr		23,00000
16	60	KNR 201-07-04-01-00 Ręczny zasyp rowów głęb do 0,4 m szer do 0,4 m gruntem kat 1-2			16,00000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 16	
			metr		16,00000
					16,00000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
	17	CPV 45311000-0:	Montaż tablicy rozdzielczej		
	17 10	KNR 401-03-30-03-00	Wykucie wnęk głębokości 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m <sup>2</sup>	0,80000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		0,8	
	17 20	KNR 508-04-04-03-00	Montaż skrzynki do 50 kg przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt	1,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		1	
	17 30	000-00-00-00-00	Prefabrykacja tablicy TG	szt	1,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		1	
					1,00000
	18	CPV 45311000-0:	Montaż tablicy TR I		
	18 10	KNR 401-03-30-03-00	Wykucie wnęk głębokości 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m <sup>2</sup>	0,25000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		0,25	
	18 20	KNR 508-04-04-01-00	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynekowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt	1,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		1	
	18 30	000-00-00-00-00	Prefabrykacja tablicy TR I	szt	1,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		1	
					1,00000
	19	CPV 45310000-3:	Wykonanie obwodów oświetleniowych		
	19 10	KNNR005-03-01-11-00	Mocowanie osprzętu na zaprawie w otworach w podłożu ceglany	szt	56,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		56	
	19 20	KNNR005-03-02-01-00	Puszka instalacyjna p.t. $\sigma$ do 60 pojedyncza	szt	34,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		34	
	19 30	KNNR005-03-02-06-00	Puszka instalacyjna p.t. $\sigma$ do 80 z 4-ma wylotami	szt	18,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		18	
	19 40	KNNR005-12-09-05-00	Przebijanie otworu $\sigma$ 25 mm dł 1 c w cegle	szt	32,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		32	
	19 50	KNNR005-05-02-04-00	Montaż oprawy oświetleniowej przykręcanej nasufitowej 4x24W	kmpl	25,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		25	
	19 60	KNNR005-05-02-04-00	Montaż oprawy świetłówkowej przykręcanej nasufitowej 4x24 z modułem awaryjnym 2h	kmpl	11,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		11	
	19 70	KNNR005-05-02-03-00	Montaż oprawy oświetleniowej przykręcanej - belka montażowa 158 W	kmpl	6,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		6	
					6,00000

DZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
19	80	KNNN005-05-02-04-00 Montaż oprawy oświetleniowej przykręcanej OPK 236	kmpł	3,00000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
	1		3	
19	90	KNNN005-05-02-02-00 Montaż oprawy oświetleniowej przykręcanej 2x9 W	kmpł	11,00000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
	1		11	
19	100	KNNN005-05-02-01-00 Montaż oprawy oświetleniowej przykręcane projektory 70 W	kmpł	3,00000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
	1		3	
19	110	KNNN005-02-06-04-00 Przewód kabelkowy o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe YDypzo 4x1,5 mm2	metr	580,00000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
	1		580	
19	120	KNNN005-02-06-04-00 Przewód kabelkowy o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe YDpzo 4x1,5 mm2	metr	130,00000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
	1		130	
19	130	KNNN005-03-06-02-00 Łączniki i przyciski jednobiegunowe w puszcze instalacyjnej	szt	21,00000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
	1		21	
19	140	KNNN005-03-06-04-00 Łącznik schodowy podtynkowy w puszcze instalacyjnej	szt	13,00000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
	1		13	
20	CPV 45311000-0:	Wykonanie obwodów gniazd wtykowych		13,00000
20	10	KNNN005-03-02-02-00 Puszka instalacyjna p.t. ø do 60 podwójna	szt	33,00000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
	1		33	
20	20	KNNN005-03-03-03-00 Puszka n.t. z tworzyw sztucznych 75x75 i 85x105 3-y wyloty przewód 4 mm <sup>2</sup>	szt	1,00000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
	1		1	
		KNNN005-02-06-01-00 Przewód kabelkowy o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane n.t. na betonie	metr	450,00000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
	1		450	
20	40	KNNN005-02-06-03-00 Przewód kabelkowy o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane n.t. na betonie	metr	9,00000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
	1		9	
20	50	KNNN005-03-08-02-00 Gniazdo instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10A i przekroju przewodów do 2,5 mm2	szt	33,00000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
	1		33	
20	60	KNNN005-02-06-01-00 Przewód kabelkowy o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane n.t. na betonie	metr	25,00000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
	1		25	
20	70	KNNN005-03-06-05-00 Łączniki i przyciski p.poz	szt	1,00000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
	1		1	

DZ POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYKAL-002814 ILOŚĆ
21	CPV 45311000-0:	Montaż instalacji odgromowej		
21 10	KNNN005-06-01-01-00	Przewody odgromowe poziome z bednarki OC na wspornikach obsadzanych	metr	160,00000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
	1		160	160,00000
21 20	KNNN005-06-02-02-00	Przewód uziemiający i wyrównawczy mocowany na wspornikach ściennych	metr	15,00000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
	1		15	15,00000
21 30	KNNN005-06-02-02-00	Przewód uziemiający w budynkach mocowany na wspornikach	metr	40,00000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
	1		40	40,00000
21 40	KNNN005-06-14-02-00	Ostony przewodów uziemiających dł do 2 m na cegle	szt	6,00000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
	1		6	6,00000
22	CPV 45311000-0:	Wykonanie pomiarów elektrycznych		
22 10	KNNN005-13-02-03-00	Badanie linii kablowej N.N. o ilości 4 żył	szt	1,00000
22 20	KNNN005-13-02-04-00	Badanie linii kablowej N.N. o ilości 5 żył	szt	1,00000
22 30	KNNN005-13-01-01-00	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz	szt	46,00000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
	1		46	46,00000
22 40	KNNN005-13-04-03-00	Badania instalacji odgromowej pomiar pierwszy	szt	2,00000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
	1		2	2,00000
22 50	KNNN005-13-04-04-00	Badania instalacji odgromowej pomiar następny	szt	4,00000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
	1		4	4,00000