

## KOSZTORYS OFERTOWY 115-01-002

CPV: 45212225-9 Roboty budowlane związane z halami sportowymi

Nazwa robót: Budynek sali gimnastycznej w Orzynach gm. Dźwierzuty wraz z zapleczem socjalno-technicznym i przyłączami wody, kanalizacji sanitarnej i prądu oraz zasilanie istniejącego budynku szkoły i biblioteki w centralne ogrzewania.

Lokalizacja: Orżyny  
Gmina Dźwierzuty

Zamawiający: .....

Poziomy cen:

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

Wartość robót netto: .....

Słownie: .....

Wartość robót brutto: .....

Słownie: .....

Opracował: .....

Kosztorys sporządził: .....

Data opracowania kosztorysu: .....

## KOSZTORYS OFERTOWY 115-01-002

CPV: 45212225-9 Roboty budowlane związane z halami sportowymi

Nazwa robót: Budynek sali gimnastycznej w Orzynach gm. Dźwierzuty wraz z zapleczem socjalno-technicznym i przyłączami wody, kanalizacji sanitarnej i prądu oraz zasilanie istniejącego budynku szkoły i biblioteki w centralne ogrzewania.

Lokalizacja: Orżyny  
Gmina Dźwierzuty

Zamawiający: .....

### Dane techniczno - ekonomiczne

1. Dane techniczne:

**Projektowana powierzchnia zabudowy sali gimnastycznej wraz z zapleczem - 951,41 m<sup>2</sup>**

**Projektowana powierzchnia użytkowa obiektu:**

- podstawowa - 657,91 m<sup>2</sup>

- pomocnicza (komunikacja + pom. kotłowni) - 197,13 m<sup>2</sup>

**Kubatura obiektu - 5.904,13 m<sup>3</sup>**

Niniejszy przedstawia koszty budowy budynku sali gimnastycznej wraz z zapleczem socjalno-technicznym na terenach przyszkolnych w Orzynach, gm. Dźwierzuty wraz z wykonaniem przyłączy wody i kanalizacji sanitarnej, energetycznej oraz sieci ciepłej do istniejącego budynku szkolno-mieszkalnego.

## 2. Skrócony opis:

- ławy i stopy fundamentowe zaprojektowano jako wylewane na mokro z betonu C20/25 zbrojone stalą A-III 34GS oraz A-0 St0S grubości 40cm. Fundamenty układane na podkładzie z betonu B12/15 grubości min. 10cm.
- ściany fundamentowe murowane z bloczków żwirobotonowych M-4 z betonu C12/15 na zaprawie cementowej  $R_z = 5,0$  MPa.
- ściany nadziemia murowane z bloczków gazobetonowych „07” na zaprawie cem-wap  $R_z=5,0$ MPa.,  
ściany zewnętrzne dwuwarstwowe o łącznej grubości 36 cm, o układzie warstw w kolejności od zewnątrz
  - styropian PS-E FS20 12 cm
  - bloczek gazobetonowy „07” 24 cm
- słupy dla ścian zewnętrznych sali gimnastycznej zaprojektowano jako monolityczne z betonu C20/25 zbrojone stalą klasy A-III 34GS, strzemiona A-0 St0S.,  
słupy stanowią podpory pod stalowe kratowe dźwigary dachowe,  
ściany zewnętrzne usztywniono rdzeniami z betonu C20/25 zbrojone stalą klasy A-III 34GS, strzemiona A-0 St0S.,
- konstrukcję dachu nad salą gimnastyczną zaprojektowano ze stalowych dźwigarów kratowych
- stropodach nad zapleczem zaprojektowano jako gęstożebrowy TERIVA 4,0 o dopuszczalnym obciążeniu obliczeniowym ponad ciężar własny konstrukcji  $4,90\text{kN/m}^2$
- obiekt przewiduje się wyposażyć w instalacje:
  - wodociągowa - z istniejącej sieci gminnej przebiegającej przez ww. działkę,
  - kanalizacja sanitarna - do projektowanej kanalizacji przebiegającej przez ww. działkę,
  - elektryczna - zalicznikowa, kablem ze złącza zlokalizowanego przy budynku szkoły,
  - centralnego ogrzewania - z projektowanej kotłowni w ramach sali gimnastycznej,
  - wentylacyjna,
  - odgromowa.

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH  
**KOSZTORYS OFERTOWY 115-01-002**

CPV: 45212225-9 Roboty budowlane związane z halami sportowymi

Nazwa robót: Budynek sali gimnastycznej w Orzynch gm. Dźwierzuty wraz z zapleczem socjalno-technicznym i przyłączami wody, kanalizacji sanitarnej i prądu oraz zasilanie istniejącego budynku szkoły i biblioteki w centralne ogrzewania.

Lokalizacja: Orżyny  
Gmina Dźwierzuty

Zamawiający: .....

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

KOSZTORYS 115-01-002

Strona 1

12-01-2012

SYKAL-002314

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAŁ	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓLEM
1	Roboty przygotowawcze i ziemne	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2	Fundamenty	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3	Ściany przyziemia	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4	Stropy,elementy żelbetowe wylewane	.....	.....	.....	.....	.....	.....
5	Dach sali gimnastycznej	.....	.....	.....	.....	.....	.....
6	Stropodach zaplecza socjalno-technicznego	.....	.....	.....	.....	.....	.....
7	Podłóża i posadzki	.....	.....	.....	.....	.....	.....
8	Tynki i okładziny wewnętrzne	.....	.....	.....	.....	.....	.....
9	Tynki i okładziny zewnętrzne	.....	.....	.....	.....	.....	.....
10	Schody zewnętrzne	.....	.....	.....	.....	.....	.....
11	Stolarka okienna i drzwiowa	.....	.....	.....	.....	.....	.....
12	Elementy wykończeniowe	.....	.....	.....	.....	.....	.....
13	Elementy przystosowania obiektu dla NPS	.....	.....	.....	.....	.....	.....
14	Przyłącze wodociągowe	.....	.....	.....	.....	.....	.....
15	Instalacja wewnętrzna wodociągowe	.....	.....	.....	.....	.....	.....
16	Przyłącze kanalizacyjne	.....	.....	.....	.....	.....	.....
17	Instalacja wewnętrzna kanalizacyjna	.....	.....	.....	.....	.....	.....
18	Montaż urządzeń sanitarnych	.....	.....	.....	.....	.....	.....
19	Instalacje wewnętrzne centralnego ogrzewania	.....	.....	.....	.....	.....	.....
20	Sieć ciepła na terenie szkoły z podłączeniem istniejących budynków	.....	.....	.....	.....	.....	.....
21	Technologia modernizowanej kotłowni	.....	.....	.....	.....	.....	.....
22	Instalacja wentylacji mechanicznej	.....	.....	.....	.....	.....	.....

DZIAŁ	NAZWA DZIAŁU	ROBOC	MATERIAŁ	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓLEM
23	Instalacje wewnętrzne i zewnętrzne elektryczne	.....	.....	.....	.....	.....	.....
24	Wyposażenie sportowe	.....	.....	.....	.....	.....	.....
25	Drogi i przejścia zewnętrzne	.....	.....	.....	.....	.....	.....
26	Konstrukcja wsporcza naczyń	.....	.....	.....	.....	.....	.....
-----							
	OGÓLEM	.....	.....	.....	.....	.....	.....
-----							
	OGÓLEM NETTO						.....
	Podatek VAT						.....
	OGÓLEM Z PODATKIEM VAT .....						.....
-----							

**KOSZTORYS OFERTOWY 115-01-002**

CPV: 45212225-9 Roboty budowlane związane z halami sportowymi

Nazwa robót: Budynek sali gimnastycznej w Orzynach gm. Dźwierzuty wraz z zapleczem socjalno-technicznym i przyłączami wody, kanalizacji sanitarnej i prądu oraz zasilanie istniejącego budynku szkoły i biblioteki w centralne ogrzewania.

Lokalizacja: Orżyny  
Gmina Dźwierzuty

Zamawiający: .....

KOSZTORYS 115-01-002

Strona 1

12-01-2012  
SYKAL-002314

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		Roboty przygotowawcze i ziemne				
1	10	Roboty pomiarowe przy niwelacji terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska	HA	0,200	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	20	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej spycharką grub 15 cm dla budynku	m <sup>2</sup>	2170,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	30	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej spycharką - dodatkowo za 3x5 cm grub	m <sup>2</sup>	3150,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	40	Wykopy spycharkami 100 KM z przemieszczeniem gruntu do 10 m kategorii 4(dla wymiany gruntu pod budynkiem)	m <sup>3</sup>	680,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	50	Dodatek za każde 10 m przemieszczenia poza obszar robót gruntu spycharkami 100 KM w odległości podstawowej 30-60 m grunt kategorii 1-3	m <sup>3</sup>	680,000	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	60	Roboty ziemne koparką przedsiębierną 0,40 m <sup>3</sup> w gruncie kat 1-2 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 8km dla wykonania wymiany gruntu dla budynku	m <sup>3</sup>	1830,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
1	70	Przemieszczenie na odległość do 10 m spycharkami 100 KM gruntu odspojonego kategorii 1-3 dla wymiany gruntu	m <sup>3</sup>	1830,000	.....	.....
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
1	80	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi w gruncie sypkim kat 1-2 dla wymiany gruntu	m <sup>3</sup>	1830,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
2	Fundamenty					
2	10	Podkład z betonu żwirowego B-15 na gruncie pod fundamenty	m <sup>3</sup>	38,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
2	20	Deskowanie tradycyjne stóp fundamentowych	m <sup>2</sup>	51,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
2	30	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych	m <sup>2</sup>	179,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
2	40	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych (stóp)prętami gładkimi ø do 12	Mg	0,504	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
2	50	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych (ław)prętami gładkimi ø do 6	Mg	0,238	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	60	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych (ław)prętami gładkimi ø do 12	Mg	0,935	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
2	70	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym betonem B-25	m <sup>3</sup>	61,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
2	80	Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym betonem B-25	m <sup>3</sup>	15,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
2	90	Podkład z betonu żwirowego B-15 na gruncie pod kotły	m <sup>3</sup>	1,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
2	100	Deskowanie tradycyjne ławy fundamentowej dla pieca c.o.	m <sup>2</sup>	1,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
2	110	Konstrukcja narożna fundamentu dla pieca c.o.	Mg	0,050	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
2	120	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami gładkimi ø do 12	Mg	0,075	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
2	130	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami gładkimi ø do 10	Mg	0,025	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....



DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
2	140	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym betonem B-25 dla pieca	m <sup>3</sup>	3,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
2	150	Izolacja pozioma 2x papą asfaltową izolacyjną + lepikiem na gorąco	m <sup>2</sup>	191,800	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
2	160	Fundament z bloczków betonowych na zaprawie cem-wapiennej	m <sup>3</sup>	63,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
2	170	Izolacja powłokowa pionowa ścian fundamentowych z papy termozgrzewalnej	m <sup>2</sup>	548,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
2	180	Docieplenie ścian fundamentowych budynku z przyklejeniem styropianu 6cm i I warstwy siatki	m <sup>2</sup>	155,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
2	190	Izolacja ścian budynku styropianem 12cm sala gimnastyczna-zasiek na opał	m <sup>2</sup>	16,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
2	200	Tynk zewnętrzny na styropianie ścian fundamentowych zwykły kat III	m <sup>2</sup>	154,600	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	210	Izolacja powłokowa pozioma 2x asfaltem izolacyjnym	m <sup>2</sup>	154,600	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
<hr/>						
3		Ściany przyziemia				
<hr/>						
3	10	Ściany budynków wielokondygnacyjnych murowane z bloczków z betonu komórkowego grub 24cm	m <sup>3</sup>	227,540	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
<hr/>						
3	20	Ściany budynków wielokondygnacyjnych murowane z bloczków z betonu komórkowego grub.12cm	m <sup>3</sup>	19,600	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
<hr/>						
3	30	Ściany budynków wielokondygnacyjnych murowane z bloczków z betonu komórkowego grub.6cm	m <sup>3</sup>	0,700	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
<hr/>						
3	40	Ściany budynków wielokondygnacyjnych murowane z cegły pełnej kl 20(przemurowania wejścia do sali)	m <sup>3</sup>	2,300	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
<hr/>						
3	50	Komin w budynku wieloprzewodowy z cegły pełnej kotłowni	m <sup>3</sup>	46,400	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
<hr/>						
3	60	Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne wys do 6 m	m <sup>2</sup>	20,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
3	70	Czas pracy rusztowania	m-godz	202,000	.....	.....
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
3	80	Obejmy stalowe	Mg	0,180	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
3	90	Stopnie włazowe	kg	91,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
3	100	Kominy wentylacyjne w budynku wieloprzewodowy z cegły pełnej	m³	40,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
3	110	Główce kominów wolnostojących wieloprzewodowch z cegły klinkierowej	m³	0,760	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
3	120	Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne wys do 6 m	m²	220,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
3	130	Czas pracy rusztowania	m-godz	222,000	.....	.....
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
3	140	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L270	metr	21,600	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
3	150	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L240	metr	24,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
3	160	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L180	metr	7,200	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
3	170	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L150	metr	24,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
3	180	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L120	metr	61,200	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
3	190	Docieplenie ścian pełnych o pow betonowej styropianem na zaprawie ATLAS STOPTER	m <sup>2</sup>	1018,400	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
3	200	Docieplenie ościeży styropianem z siatką na zaprawie ATLAS STOPTER	m <sup>2</sup>	30,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
3	210	Ścianki aluminiowe hału szklone na budowie(wiatrolap)	m <sup>2</sup>	19,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3	220	Ścianki aluminiowe hału szklone na budowie(wejście główne)	m <sup>2</sup>	16,200	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
3	230	Ściany składu opału grub 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cem-wapiennej	m <sup>2</sup>	95,650	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
3	240	Izolacja ścian składu opału wełną mineralną płyty	m <sup>2</sup>	33,800	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
3	250	Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na okna	szt	27,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
3	260	Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na drzwi	szt	21,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
4		Stropy,elementy żelbetowe wylwane				
4	10	Strop gęstożebrowy na belkach TERIVA-4 do 6,4 m	m <sup>2</sup>	426,200	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
4	20	Wieńce monolityczne W1 na ścianach zewnętrznych szer do 30 cm na poziomie wieńca stropu	m <sup>3</sup>	14,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
4	30	Deskowanie tradycyjne wieńca	m <sup>2</sup>	115,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
4	40	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie $\varnothing$ do 7 mm - W1	Mg	0,150	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
4	50	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe $\varnothing$ 12 mm	Mg	0,781	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
4	60	Ocieplenie wieńca W1	m <sup>2</sup>	37,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
4	70	Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne wys do 4 m	m <sup>2</sup>	40,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
4	80	Czas pracy rusztowania	m-godz	188,000	.....	.....
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
4	90	Wieńce W2,W3,W4 monolityczne na ścianach zewnętrznych szer do 30 cm	m <sup>3</sup>	13,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
4	100	Deskowanie tradycyjne wieńców	m <sup>2</sup>	104,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4	110	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie $\varnothing$ do 7 mm	Mg	0,155	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	120	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe $\varnothing$ 12 mm	Mg	0,730	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	130	Ocieplenie wieńca W1,W2,W3	m <sup>2</sup>	68,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	140	Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne wys do 6 m	m <sup>2</sup>	40,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	150	Czas pracy rusztowania	m-godz	188,000	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	160	Słupy żelbetowe sali gimnastycznej wys.8,5 m - stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 z betonu B-25	m <sup>3</sup>	19,850	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	170	Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych wys do 4 m w sali gimnastycznej	m <sup>2</sup>	192,780	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	180	Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych - dodatek za 1 m wys do 7,5m	m <sup>2</sup>	192,780	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
4	190	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami ø 6	Mg	0,336	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
4	200	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami żebrowanymi 18G2 ø 14	Mg	0,126	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
4	210	Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne wys do 6 m	m <sup>2</sup>	20,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
4	220	Czas pracy rusztowania	m-godz	88,000	.....	.....
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
4	230	Słupy i rygle konstrukcji ryglowych o stosunku dł deskowanego obwodu do przekroju do 8 - rama wejścia głównego	m <sup>3</sup>	1,840	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
4	240	Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych wys do 4 m	m <sup>2</sup>	19,100	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
4	250	Deskowanie tradycyjne rygla	m <sup>2</sup>	8,100	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	



DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4	260	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie $\varnothing$ do 7 mm	Mg	0,058	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	270	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe $\varnothing$ 12 mm	Mg	0,087	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	280	Słupy i rygle konstrukcji ryglowych o stosunku $d_l$ deskowanego obwodu do przekroju do 8 - w ścianach składu opału	m <sup>3</sup>	3,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	290	Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych wys do 4 m	m <sup>2</sup>	18,500	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	300	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie $\varnothing$ do 7 mm	Mg	0,035	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	310	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe $\varnothing$ 12 mm	Mg	0,173	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	320	Słupy i rygle konstrukcji ryglowych o stosunku $d_l$ deskowanego obwodu do przekroju do 8 - ściany szczytowe sali gimnastycznej	m <sup>3</sup>	5,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	330	Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych wys do 4 m	m <sup>2</sup>	40,500	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
				<b>M</b>	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
4	340	Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych - dodatek za 1 m wys do 8 m	m <sup>2</sup>	40,500	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
4	350	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø do 7 mm	Mg	0,006	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
4	360	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø 12 mm	Mg	0,299	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
4	370	Belki i podciągi żelbetowe - stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 z betonu B-20 - podciąg halu	m <sup>3</sup>	1,200	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
4	380	Deskowanie tradycyjne belek	m <sup>2</sup>	9,660	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
4	390	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø do 7 mm - dla poz j.w.	Mg	0,010	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
4	400	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø 12 mm	Mg	0,106	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
4	410	Ściany żelbetowe proste w składzie opalu grub 25 cm wys do 4 m z betonu B-25	m <sup>2</sup>	15,150	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
4	420	Deskowanie tradycyjne ścian prostych grub ponad 20 cm	m <sup>2</sup>	30,300	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
4	430	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø 12 mm	Mg	0,240	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
5		Dach sali gimnastycznej				
5	10	Hale stalowe typu lekkiego - więzary scalone o masie do 2,0 Mg(sala gimnastyczna)	Mg	6,080	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
5	20	Więzary stalowe	kg	6080,000	.....	.....
				<b>M</b>	.....	
		Razem	Pozycja		.....	
5	30	Hale stalowe typu lekkiego - płatwie z kształtowników	Mg	5,130	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
5	40	Płatwie dachowe	kg	4250,000	.....	.....
				<b>M</b>	.....	
		Razem	Pozycja		.....	
5	50	Stężenia więzarów dachowych	kg	880,000	.....	.....
				<b>M</b>	.....	
		Razem	Pozycja		.....	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
5	60	Lekka obudowa dachów z PW15 sali gimnastycznej	m <sup>2</sup>	438,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
5	70	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer od 25 cm	m <sup>2</sup>	74,250	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
6		Stropodach zaplecza socjalno-technicznego				
6	10	Hale stalowe typu lekkiego - więzary scalone o masie do 2,0 Mg(skład opału)	Mg	1,920	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
6	20	Dwuteownik PE240/340a	kg	1920,000	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
6	30	Pokrycie dachu blachą trapezową OC składu opału	m <sup>2</sup>	80,500	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
6	40	Izolacja z folii polietylenowej pozioma stropodachu	m <sup>2</sup>	426,200	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
6	50	Izolacja pozioma z płyt styropianowych 5 cm na wierzchu konstrukcji na sucho(średnia grubość warstwy 40 cm)	m <sup>2</sup>	426,200	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
6	60	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grub 2 cm na ostro dla stropodachu	m <sup>2</sup>	449,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
6	70	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej - dodatek za różnicę grub do 5 cm do poz. j.w.	m <sup>2</sup>	449,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
6	80	Pokrycie dachów 1x papą termozgrzewalną	m <sup>2</sup>	449,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
6	90	Pokrycie dachów - dodatek za następną warstwę papy termozgrzewalnej	m <sup>2</sup>	449,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
6	100	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer od 25 cm	m <sup>2</sup>	60,370	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
7		Podłóża i posadzki				
7	10	Podkład z piasku na gruncie dla sali gimnastycznej gr.30 cm	m <sup>3</sup>	115,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
7	20	Podkład z betonu żwirowego na gruncie gr 12 cm	m <sup>3</sup>	46,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
7	30	Izolacja pozioma z 2-warstw papy asfaltowej izolacyjnej na sucho	m <sup>2</sup>	383,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
7	40	Izolacja pozioma z płyt styropianowych 5 cm układanych na wierzchu konstrukcji na lepiku	m <sup>2</sup>	383,000	.....	.....
			<b>R</b>		.....	
			<b>M</b>		.....	
			<b>S</b>		.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
7	50	Podkład z betonu żwirowego B-20 na stropie gr.10cm	m <sup>3</sup>	38,300	.....	.....
			<b>R</b>		.....	
			<b>M</b>		.....	
			<b>S</b>		.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
7	60	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa sali gimnastycznej	m <sup>2</sup>	383,000	.....	.....
			<b>R</b>		.....	
			<b>M</b>		.....	
			<b>S</b>		.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
7	70	Podłoga sportowa TARAFLEX sali gimnastycznej wg ST B.12	m <sup>2</sup>	383,000	.....	.....
			<b>R</b>		.....	
			<b>M</b>		.....	
			<b>S</b>		.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
7	80	Podkład z piasku na gruncie dla zaplecza sali gimnastycznej	m <sup>3</sup>	189,000	.....	.....
			<b>R</b>		.....	
			<b>M</b>		.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
7	90	Podkład z betonu żwirowego na gruncie	m <sup>3</sup>	56,640	.....	.....
			<b>R</b>		.....	
			<b>M</b>		.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
7	100	Izolacja pozioma z 2-warstw papy asfaltowej izolacyjnej na sucho	m <sup>2</sup>	472,000	.....	.....
			<b>R</b>		.....	
			<b>M</b>		.....	
			<b>S</b>		.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
7	110	Izolacja pozioma z płyt styropianowych 5 cm układanych na wierzchu konstrukcji na lepiku	m <sup>2</sup>	472,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
7	120	Podkład z betonu żwirowego B-15 na stropie gr.10cm	m <sup>3</sup>	47,200	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
7	130	Posadzki jednobarwne o pow ponad 10 m <sup>2</sup> z płytek GRES 20x20 na zaprawie CERESIT grub 4 mm	m <sup>2</sup>	182,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
7	140	Posadzki z płytek terakota 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>	181,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
7	150	Posadzki jednobarwne o pow ponad 10 m <sup>2</sup> z płytek GRES 20x20 na zaprawie CERESIT grub 4 mm na schodach	m <sup>2</sup>	38,600	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
7	160	Cokoliki w pomieszczeniach o pow ponad 10 m <sup>2</sup> z płytek GRES 12,5x25 cm na zaprawie CERESIT	metr	298,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
7	170	Podkład z piasku na gruncie dla składu opału	m <sup>3</sup>	21,500	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
7	180	Podkład z betonu żwirowego na gruncie dla składu opału r.15cm	m <sup>3</sup>	11,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
7	190	Izolacja pozioma z 2-warstw papy asfaltowej izolacyjnej na sucho	m <sup>2</sup>	74,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
7	200	Podkład z betonu żwirowego B-15 na stropie gr.12cm	m <sup>3</sup>	8,600	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
8		Tynki i okładziny wewnętrzne				
8	10	Tynk na stropach i podciągach kategorii III wykonany ręcznie	m <sup>2</sup>	472,200	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
8	20	Tynk na ścianach, słupach i osieściach kategorii III wykonany ręcznie	m <sup>2</sup>	729,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
8	30	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi w kolorze jasnym 20x20 cm mocowane na zaprawę	m <sup>2</sup>	484,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
8	40	Malowanie 2x farbą wapienną ścian całych i powyżej płytek	m <sup>2</sup>	729,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
8	50	Malowanie tynków wewnętrznych 2x farbą emulsyjną bez gruntowania	m <sup>2</sup>	729,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	



DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
8	60	Malowanie 2-krotne farbą wapienną tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>	472,200	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
8	70	Malowanie sufitów 2x farbą emulsyjną bez gruntowania	m <sup>2</sup>	729,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
8	80	Kratki wentylacyjne w ścianach 14x27	szt	20,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
8	90	Kratki wentylacyjne w ścianach 14x14	szt	22,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
8	100	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych zwykle słupa w pom.sanitarnym	m <sup>2</sup>	4,600	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
8	110	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych zwykle kanału wentylacyjnego w pom.trenera	m <sup>2</sup>	1,100	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
9		Tynki i okładziny zewnętrzne				
9	10	Wyprawa elewacyjna ATLAS CERMIT N(R) 200 - nałożenie masy podkładowej tynkarskiej CERPLAST	m <sup>2</sup>	746,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
9	20	Wyprawa elewacyjna ATLAS CERMIT N 200 na ścianach	m <sup>2</sup>	746,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
9	30	Wyprawa elewacyjna ATLAS CERMIT N 200 na ościeżach szer 15 cm	m <sup>2</sup>	51,400	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
9	40	Wyłożenie podokienników blachą ocynk	metr	50,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
9	50	Rusztowania zewnętrzne rurowe wysokości do 10,0 m	m <sup>2</sup>	1018,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
9	60	Czas pracy rusztowania	m-godz	380,000	.....	.....
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
9	70	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi 25x12 cm (cokoły+kominy)	m <sup>2</sup>	134,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
9	80	Kratki wentylacyjne w ścianach zewnętrznych 14x27	szt	28,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
9	90	Kratki wentylacyjne w ścianach 14x14	szt	40,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
10		Schody zewnętrzne				
10	10	Deskowanie tradycyjne ławy dla schodów głównych	m <sup>2</sup>	46,500	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
10	20	Ławy fundamentowe betonowe dla schodów z betonu B-25	m <sup>3</sup>	6,900	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
10	30	Zbrojenie schodów głównych pręty ø do 7 mm	Mg	0,051	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
10	40	Zbrojenie ławy schodów głównych pręty ø do 12 mm	Mg	0,083	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
10	50	Deskowanie tradycyjne płyty schodów głównych	m <sup>2</sup>	3,750	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
10	60	Schody żelbetowe główne na płycie grub 8 cm	m <sup>2</sup>	4,700	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
10	70	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty za kolejne 22cm	m <sup>2</sup>	4,700	.....	.....
				<b>R</b>	.....	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
10	80	Zbrojenie płyty schodów głównych pręty gładkie $\phi$ do 12 mm	Mg	0,300	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
10	90	Deskowanie tradycyjne płyty schodów głównych	m <sup>2</sup>	3,750	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
10	100	Lawy fundamentowe betonowe prostokątne szer do 0,6 m z betonu B-20 dla murka podjazdów NPS	m <sup>3</sup>	1,800	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
10	110	Zbrojenie ławy murka pręty $\phi$ do 7 mm	Mg	0,015	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
10	120	Zbrojenie ławy murka pręty $\phi$ do 12 mm	Mg	0,025	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
10	130	Ściany murków dla NPS z cegieł pełnych klinkierowych	m <sup>2</sup>	3,900	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
11		Stolarka okienna i drzwiowa				
11	10	Ścianki aluminiowe hału szklone na budowie	m <sup>2</sup>	21,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
11	20	Okna PCW uchylne 1-dzielne o pow do 0,6 m <sup>2</sup> z obróbką obsadzenia(szyba matowa i zwykła)	m <sup>2</sup>	5,940	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
11	30	Okna PCW uchylno - rozwieralne 3-dzielne o pow ponad 2,5 m <sup>2</sup> z obróbką obsadzenia	m <sup>2</sup>	14,400	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
11	40	Okna PCW stałe 1-dzielne o pow do 1,5 m <sup>2</sup> z obróbką obsadzenia - szkło bezpieczne	m <sup>2</sup>	1,440	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
11	50	Okna PCW nieotwierane 3-dzielne o pow do 2,5 m <sup>2</sup> z obróbką obsadzenia	m <sup>2</sup>	26,800	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
11	60	Drzwi aluminiowe wejściowe 2-skrzydłowe szklone na budowie(szkło bezpieczne)D12,D1 z samozamykaczem	m <sup>2</sup>	8,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
11	70	Drzwi zewnętrzne PCW z obróbką obsadzenia(D2 pełne ocieplone)	m <sup>2</sup>	8,800	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
11	80	Drzwi zewnętrzne PCW z obróbką obsadzenia(ocieplone pełne)D3	m <sup>2</sup>	2,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
11	90	Drzwi zewnętrzne PCW z obróbką obsadzenia(ocieplone,pełne,skrzydła dwudzielne,EI60)D4	m <sup>2</sup>	5,300	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
11	100	Drzwi zewnętrzne PCW z obróbką obsadzenia(pełne,skrzydła dwudzielne,EI60)D5	m <sup>2</sup>	5,300	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
11	110	Drzwi zewnętrzne PCW z obróbką obsadzenia(pełne)D6	m <sup>2</sup>	1,800	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
11	120	Drzwi zewnętrzne PCW z obróbką obsadzenia(pełne)D7	m <sup>2</sup>	13,200	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
11	130	Drzwi zewnętrzne PCW z obróbką obsadzenia(ocieplone,pełne,skrzydła dwudzielne)D8	m <sup>2</sup>	2,400	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
11	140	Skrzydła drzwiowe 1-dzielne o pow do 1,6 m <sup>2</sup> szklone szybą bezpieczną ponad 0,2 m <sup>2</sup> konfekcjonowane	m <sup>2</sup>	1,800	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
11	150	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne 1-dzielne pełne o pow ponad 1,6 m <sup>2</sup> konfekcjonowane D10,D11(2szt D10 + 2szt D11 z samozamykaczami)	m <sup>2</sup>	34,200	.....	.....
				<b>R</b>	.....	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
				<b>M</b>	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
11	160	Ościeżnice stalowe osadzone przy wznoszeniu ścian wewnętrznych	szt	20,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
11	170	Drzwi stalowe pełne do 2 m <sup>2</sup> (B1)	m <sup>2</sup>	1,800	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
12		Elementy wykończeniowe				
12	10	Drabiny stalowe zewnętrzne z kabłakami dł ponad 4 m	metr	11,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
12	20	Wycieraczki do obuwia	szt	6,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
12	30	Rynny dachowe półokrągłe z PCW ø 150	metr	120,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
12	40	Rury spustowe okrągłe z PCW ø 125	metr	76,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
12	50	Zadaszenie nad wejściami z płyt poliwęglanowych z rynnami 50mm	m <sup>2</sup>	11,300	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
				<b>M</b>	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
12	60	Zadaszenie nad wejściem z płyt poliwęglanowych z konstrukcją wsporczą	m <sup>2</sup>	20,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
12	70	Maskownica aluminiowa	m <sup>2</sup>	114,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
12	80	Balustrady schodowe z prętów stalowych o masie do 14 kg (m)	metr	4,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
12	90	Sadzenie drzew liściastych na terenie płaskim w gruncie kategorii 1/2, dół głębokości 0,3 m b/z	szt	20,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
13	Elementy przystosowania obiektu dla NPS					
13	10	Uchwyty do NPS w pom.sanitarnych	szt	6,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
13	20	Siedzisko uchylne pod prysznic	szt	2,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
13	30	Balustrady schodowe z prętów stalowych o masie do 14 kg (m) dla NPS	metr	22,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....



DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
14		Przylącze wodociągowe				
14	10	Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,25 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 5 Mg na odległość wg kalkulacji oferenta	m <sup>3</sup>	150,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
14	20	Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką podsiębierną 0,25 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności na odkład	m <sup>3</sup>	10,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
14	30	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>	18,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
14	40	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>	18,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
14	50	Transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 10 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych - przywóz gruntu niewysadzinowego do zasypu wykopu pod drogami utwardzonymi, z wyrobiska uzgodnionego z Inspektorem Nadzoru z odległości wg. własnej kalkulacji oferenta - WYMIANA GRUNTU	m <sup>3</sup>	96,000	.....	.....
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
14	60	Pospółka do nawierzchni 0/20	m <sup>3</sup>	96,000	.....	.....
				<b>M</b>	.....	
		Razem	Pozycja		.....	
14	70	Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem zagęszczarką warstwami grub 40 cm w gruncie kat 1-2	m <sup>3</sup>	91,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
14	80	Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 1,5 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-2	m <sup>3</sup>	5,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
14	90	Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem ubijakami warstwami grub 25 cm w gruncie kat 3-4	m <sup>3</sup>	10,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
14	100	Igłofiltrы wplukiwane w grunt z obsypką głęb do 4,0 m	szt	16,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
14	110	Układanie betonu B-15 w ławach fundamentowych blokach oporowych transport pojemnikiem do betonu - bloki oporowe	m <sup>3</sup>	0,270	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
14	120	Podłoża betonowe pod studnię B-10 grub 10 cm	m <sup>3</sup>	0,200	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
14	130	Podłoże z materiałów sypkich grub 20 cm	m <sup>2</sup>	18,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
14	140	Odnoga wbudowana w istniejący rurociąg z rur PVC ø 110	szt	1,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
14	150	Montaż łącznika kielichowo-kołnierowego dla rur PVC-żeliwo w wykopie umocnionym ø 110	szt	2,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
14	160	Rury ciśnieniowe z PE w wykopie umocnionym ø 110	metr	86,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
14	170	Rury ciśnieniowe z PE w wykopie umocnionym ø 90	metr	9,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
14	180	Połączenie rur PE metodą zgrzewania czółowego w wykopie umocnionym ø 110	szt	14,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
14	190	Połączenie rur PE metodą zgrzewania czółowego w wykopie umocnionym ø 90	szt	1,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
14	200	Montaż trójnika ciśnieniowego PE przez zgrzewanie w wykopie umocnionym suchym ø 110/90	szt	2,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
14	210	Zasuwa żeliwna owalna kołnierkowa z obudową i nasuwką ø 100	kmpl	1,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
14	220	Zasuwa żeliwna owalna kołnierkowa z obudową i nasuwką ø 80	kmpl	3,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	

DZ POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
14 230	Hydrant pożarowy nadziemny ø 80	kmpl	2,000	.....	.....
			<b>R</b>	.....	.....
			<b>M</b>	.....	.....
			<b>S</b>	.....	.....
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
14 240	Montaż tuleji kołnierzowej z PE zgrzewanej czołowo w wykopie umocnionym ø 110	szt	1,000	.....	.....
			<b>R</b>	.....	.....
			<b>M</b>	.....	.....
			<b>S</b>	.....	.....
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
14 250	Montaż tuleji kołnierzowej z PE zgrzewanej czołowo w wykopie umocnionym ø 90	szt	4,000	.....	.....
			<b>R</b>	.....	.....
			<b>M</b>	.....	.....
			<b>S</b>	.....	.....
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
14 260	Studnia wodomierzowa PE ø 1200 głębokości 2,5 m	szt	1,000	.....	.....
			<b>R</b>	.....	.....
			<b>M</b>	.....	.....
			<b>S</b>	.....	.....
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
14 270	Wodomierz sprzężony MWN/JS ø 80/2.5	kmpl	1,000	.....	.....
			<b>R</b>	.....	.....
			<b>M</b>	.....	.....
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
14 280	Zawór antyskażeniowy ø 80	szt	1,000	.....	.....
			<b>R</b>	.....	.....
			<b>M</b>	.....	.....
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
14 290	Dodatek za podejście do wodomierza sprzężonego ø 80	kmpl	1,000	.....	.....
			<b>R</b>	.....	.....
			<b>M</b>	.....	.....
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
14 300	Oznakowanie trasy rurociągu na słupku stalowym	kmpl	6,000	.....	.....
			<b>R</b>	.....	.....
			<b>M</b>	.....	.....
			<b>S</b>	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
14	310	Oznakowanie trasy rurociągu taśmą z tworzywa sztucznego	metr	91,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
14	320	Obsypka z piasku grub 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>	36,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
14	330	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE	szt	1,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
14	340	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej	szt	1,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
14	350	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej	szt	1,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
15		Instalacja wewnętrzna wodociągowe				
15	10	Rurociąg stalowy OC gwintowany w budynkach niemieszkalnych ø 50	metr	10,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
15	20	Rurociąg stalowy OC gwintowany w budynkach niemieszkalnych ø 40	metr	23,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
15	30	Rurociąg stalowy OC gwintowany w budynkach niemieszkalnych ø 32	metr	94,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
15	40	Rurociąg stalowy OC gwintowany w budynkach niemieszkalnych ø 25	metr	35,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
15	50	Rurociąg stalowy OC gwintowany w budynkach niemieszkalnych ø 20	metr	35,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
15	60	Rurociąg stalowy OC gwintowany w budynkach niemieszkalnych ø 15	metr	26,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
15	70	Rurociąg stalowy OC gwintowany w budynkach niemieszkalnych ø 65	metr	14,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
15	80	Rurociąg stalowy OC gwintowany w budynkach niemieszkalnych ø 80	metr	3,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
15	90	Dodatek za podejścia dopływowe do zaworów, baterii ø 15	szt	32,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
15	100	Dodatek za podejścia dopływowe do zaworów, baterii ø 20	szt	11,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
15	110	Dodatek za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych z rur ø 15	szt	8,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
15	120	Dodatek za podejścia dopływowe do hydrantu ø 25	szt	3,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
15	130	Zawór hydrantowy ø 25	szt	3,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
15	140	Szafka hydrantowa	szt	3,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
15	150	Zawór kulowy przelotowy gwintowany ø 15	szt	82,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
15	160	Zawór kulowy przelotowy gwintowany ø 20	szt	10,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
15	170	Zawór kulowy przelotowy gwintowany ø 25	szt	6,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
15	180	Zawór kulowy przelotowy gwintowany ø 32	szt	7,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
15	190	Zawór kulowy przelotowy gwintowany ø 40	szt	2,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
15	200	Zawór kulowy przelotowy gwintowany ø 65	szt	3,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
15	210	Zawór antyskażeniowy ø 65	szt	1,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
15	220	Zawór czerpalny ø 20(szybkozłączka)	szt	11,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
15	230	Izolacja rury ø 15 otuliną STEINORM-310 PCV gr 20 mm	metr	26,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
15	240	Izolacja rury ø 20 otuliną STEINORM-310 PCV gr 20 mm	metr	35,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	



DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
15	250	Izolacja rury ø 25 otuliną STEINORM-310 PCV gr 20 mm	metr	35,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
15	260	Izolacja rury ø 32 otuliną STEINORM-310 PCV gr 30 mm	metr	94,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
15	270	Izolacja rury ø 40 otuliną STEINORM-310 PCV gr 30 mm	metr	23,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
15	280	Izolacja rury ø 50 otuliną STEINORM-310 PCV gr 30 mm	metr	10,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
15	290	Izolacja rury ø 65 otuliną STEINORM-310 PCV gr 30 mm	metr	14,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
15	300	Izolacja rury ø 80 otuliną STEINORM-310 PCV gr 30 mm	metr	3,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
15	310	Próba szczelności w budynkach niemieszkalnych instalacji wodociagowych	metr	240,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
15	320	Dezynfekcja instalacji wodociagowych	jednos	1,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
15	330	Kształka POLYRAC stal/PVC ø 80	szt	1,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
15	340	Rurociąg stalowy OC gwintowany TWT2 w budynkach niemieszkalnych ø 15	metr	26,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
15	350	Rurociąg stalowy OC gwintowany TWT2 w budynkach niemieszkalnych ø 20	metr	32,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
15	360	Rurociąg stalowy OC gwintowany TWT2 w budynkach niemieszkalnych ø 25	metr	7,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
15	370	Rurociąg stalowy OC gwintowany TWT2 w budynkach niemieszkalnych ø 32	metr	6,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
15	380	Rurociąg stalowy OC gwintowany TWT2 w budynkach niemieszkalnych ø 40	metr	5,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
15	390	Izolacja rury ø 15 otuliną STEINORM-310 PCV gr 20 mm	metr	26,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
15	400	Izolacja rury ø 20 otuliną STEINORM-310 PCV gr 20 mm	metr	32,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
15	410	Izolacja rury ø 25 otuliną STEINORM-310 PCV gr 20 mm	metr	7,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
15	420	Izolacja rury ø 32 otuliną STEINORM-310 PCV gr 30 mm	metr	6,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
15	430	Izolacja rury ø 40 otuliną STEINORM-310 PCV gr 30 mm	metr	5,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
15	440	Próba szczelności w budynkach niemieszkalnych instalacji wodociągowych	metr	76,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
15	450	Dezynfekcja instalacji wodociągowych	jednos	1,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
15	460	Urządzenie do podgrzewania wody VSRS 300	kmpl	2,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
15	470	Urządzenie do podgrzewania wody-przepływowo 15 kW	kmpl	1,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
15	480	Urządzenie do podgrzewania wody-przepływowy 6 kW	kmpl	2,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
16		Przyłącze kanalizacyjne				
16	10	Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,25 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 5 Mg na odległość wg kalkulacji oferenta	m <sup>3</sup>	44,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
16	20	Wykop ręczny z załadunkiem ręcznym i transportem wywrotką 5 Mg do 1 km w gruncie kat 3 o normalnej wilgotności	m <sup>3</sup>	4,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
16	30	Transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 10 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych - przywóz gruntu niewysadzinowego do zasypu wykopu pod drogami utwardzonymi, z wyrobiska uzgodnionego z Inspektorem Nadzoru z odległości wg. własnej kalkulacji oferenta - WYMIANA GRUNTU	m <sup>3</sup>	34,000	.....	.....
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
16	40	Pospółka do nawierzchni 0/20	m <sup>3</sup>	34,000	.....	.....
				<b>M</b>	.....	
		Razem	Pozycja		.....	
16	50	Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem zagęszczarką warstwami grub 40 cm w gruncie kat 1-2	m <sup>3</sup>	34,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
16	60	Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 3,0 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-2	m <sup>3</sup>	4,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
16	70	Igłofiltry wplukiwane w grunt z obsypką głęb do 4,0 m	szt	20,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
16	80	Układanie betonu B-15 w ławach fundamentowych blokach oporowych transport pojemnikiem do betonu - bloki oporowe	m <sup>3</sup>	0,100	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
16	90	Podłoża betonowe pod studnię B-10 grub 10 cm	m <sup>3</sup>	0,200	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
16	100	Podłoże z materiałów sypkich grub 20 cm	m <sup>2</sup>	4,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
16	110	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 200 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	22,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
16	120	Próba szczelności kanałów rurowych ø 200	szt	1,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
16	130	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1000 B45,W8	szt	1,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
16	140	Kaskada	szt	1,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
16	150	Obsypka z piasku grub 30 cm ponad wierzch rury z transportem piasku z wrobiska uzgodnionego z Inspektorem Nadzoru	m <sup>3</sup>	9,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
17		Instalacja wewnętrzna kanalizacyjna				
17	10	Wykop przy istniejących fundamentach	m <sup>3</sup>	121,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
17	20	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>	36,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
17	30	Podłoże z materiałów sypkich grub 20 cm	m <sup>2</sup>	11,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
17	40	Rurociąg żel kanal bezkielichowych w wykopie wewn bud ø 200 z kształtkami i obejmami	metr	33,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
17	50	Rurociąg żel kanal bezkielichowych w wykopie wewn bud ø 150 z kształtkami i obejmami	metr	33,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
17	60	Rurociąg żel kanal bezkielichowych w wykopie wewn bud ø 100 z kształtkami i obejmami	metr	25,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
17	70	Rurociąg żel kanal bezkielichowy w wykopie wewn bud ø 70 z kształtkami i obejmami	metr	12,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
17	80	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku z dodatkiem cementu grub 20 cm	m³	0,200	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
17	90	Studnia z kręgów betonowych ø 800 w wykopie głęb 1,5 m właz lekki	kmpl	1,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
17	100	Obsypka z materiałów sypkich do wysokości 20 cm ponad wierzch kanału	m²	25,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
17	110	Zасыpywanie wykopów ziemią z ukopów	m³	85,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
17	120	Rurociąg żeliwny kanalizacyjny na ścianach w budynkach niemieszkalnych ø 100	metr	67,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
17	130	Rurociąg żeliwny kanalizacyjny na ścianach w budynkach niemieszkalnych ø 70	metr	18,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
17	140	Rurociąg żeliwny kanalizacyjny na ścianach w budynkach niemieszkalnych ø 50	metr	21,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
17	150	Dodatek za podejścia odpływowe żeliwne ø 100	szt	10,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
17	160	Dodatek za podejścia odpływowe żeliwne ø 70	szt	12,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
17	170	Dodatek za podejścia odpływowe żeliwne ø 50	szt	29,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
17	180	Rura wywiewna żeliwna ø 150/100	szt	10,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
17	190	Rura wywiewna żeliwna ø 100/70	szt	2,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
17	200	Czyszczak żeliwny kanalizacyjny ø 100	szt	10,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
17	210	Czyszczak żeliwny kanalizacyjny ø 70	szt	2,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	



DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
17	220	Wpust piwniczny żeliwny na zaprawie cementowej ø 100	szt	2,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
17	230	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego ø 75/50	szt	11,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
17	240	Rewizja żeliwna w posadzce ø 150/100	szt	4,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
18		Montaż urządzeń sanitarnych				
18	10	Bateria umywalkowa stojąca ø 15	szt	13,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
18	20	Umywalka porcelanowa z syfonem gruszkowym	szt	13,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
18	30	Bateria zmywakowa ścienna ø 15	szt	5,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
18	40	Wanienka kamionkowa do mycia nóg 450x400	kmpl	5,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
18	50	Pisuar porcelanowy z zaworem splukującym	kmpl	1,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
18	60	Bateria zmywakowa stojąca ø 15	szt	1,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
18	70	Zlewozmywak z blachy stalowej 1-komorowy na szafce	szt	1,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
18	80	Ustęp porcelanowy z płuczką "dolnopłuk"	kmpł	8,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
18	90	Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego	kmpł	10,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
18	100	Mieszacz natryskowy ø 15x20	szt	10,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
19		Instalacje wewnętrzne centralnego ogrzewania				
19	10	Montaż rurociągów z rur PE ø 16 z kształtkami i zaworami	metr	58,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
19	20	Montaż rurociągów z rur PE ø 20 z kształtkami i zaworami	metr	64,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
19	30	Montaż rurociągów z rur PE ø 25 z kształtkami i zaworami	metr	238,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
19	40	Montaż rurociągów z rur PE ø 32 z kształtkami i zaworami	metr	72,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
19	50	Montaż rurociągów z rur PE ø 50 z kształtkami i zaworami	metr	14,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
19	60	Zawór grzejnikowy termostatyczny z głowicą	szt	26,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
19	70	Grzejnik stalowy 1 płytowy CosmoNOVA 11VM/500/400	szt	3,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
19	80	Grzejnik stalowy 1 płytowy CosmoNOVA 11VM/500/720	szt	2,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
19	90	Grzejnik stalowy 1 płytowy CosmoNOVA 11VM/500/1000	szt	1,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
19	100	Grzejnik stalowy 2 płytowy CosmoNOVA 21VM/500/400	szt	1,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
19	110	Grzejnik stalowy 2 płytowy CosmoNOVA 21VM/500/520	szt	4,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
19	120	Grzejnik stalowy 2 płytowy CosmoNOVA 21VM/500/1000	szt	1,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
19	130	Grzejnik stalowy 2 płytowy CosmoNOVA 21VM/500/1120	szt	1,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
19	140	Grzejnik stalowy 2 płytowy CosmoNOVA 21VM/500/1200	szt	4,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
19	150	Grzejnik stalowy 2 płytowy CosmoNOVA 22VM/300/1400	szt	2,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
19	160	Grzejnik stalowy 2 płytowy CosmoNOVA 22VM/500/520	szt	3,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
19	170	Grzejnik stalowy 2 płytowy CosmoNOVA 22VM/500/920	szt	2,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
19	180	Grzejnik stalowy 2 płytowy CosmoNOVA 22VM/600/1000	szt	1,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
19	190	Grzejnik stalowy 2 płytowy CosmoNOVA 22VM/900/800	szt	1,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
19	200	Montaż kompletnych nagrzewnic ze sterowaniem w sali gimnastycznej	szt	3,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
19	210	Płukanie oraz próba szczelności instalacji CO w budynkach niemieszkalnych na 1 m rurociągu	metr	446,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
19	220	Próba i regulacja instalacji c.o. na gorąco z regulacją	szt	29,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
19	230	Izolacja rury ø 16	metr	58,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
19	240	Izolacja rury ø 20	metr	64,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
19	250	Izolacja rury ø 25	metr	238,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
19	260	Izolacja rury ø 32	metr	72,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
19	270	Izolacja rury ø 50	metr	14,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
20		Sieć ciepła na terenie szkoły z podłączeniem istniejących budynków				
20	10	Wykop ręczny z załadunkiem ręcznym i transportem wywrotką 5 Mg do 1 km w gruncie kat 3 o normalnej wilgotności	m <sup>3</sup>	30,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
20	20	Roboty ziemne koparką przedsiębiorcą 0,15 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	34,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
20	30	Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką podsiębierną 0,15 m <sup>3</sup> w gruncie kat 1-3 o normalnej wilgotności na odkład	m <sup>3</sup>	131,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
20	40	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 20 cm	m <sup>3</sup>	30,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
20	50	Obsypka z piasku grub 15 cm ponad wierzch rury z wyrobiska uzgodnionego z Inspektorem Nadzoru	m <sup>3</sup>	30,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
20	60	Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem ubijakami warstwami grub 25 cm w gruncie kat 3-4	m <sup>3</sup>	130,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
				<b>R</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie	.....		
			K. Pośr ..... %	.....		
			Zysk ..... %	.....		
		Razem	Pozycja	.....		
20	70	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>	1,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie	.....		
			K. Pośr ..... %	.....		
			Zysk ..... %	.....		
		Razem	Pozycja	.....		
20	80	Montaż rur preizolowanych dł 6 m ø 60,3/140	metr	122,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie	.....		
			K. Pośr ..... %	.....		
			Zysk ..... %	.....		
		Razem	Pozycja	.....		
20	90	Spawanie ręczne gazowe rur preizolowanych stalowych ø 60,3/140	szt	28,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie	.....		
			K. Pośr ..... %	.....		
			Zysk ..... %	.....		
		Razem	Pozycja	.....		
20	100	Montaż mufy dwuczęściowej ø 60,3 na rurze osłonowej ø 125 - złącze termokurczliwe dla rur ø 125	szt	28,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie	.....		
			K. Pośr ..... %	.....		
			Zysk ..... %	.....		
		Razem	Pozycja	.....		
20	110	Montaż rur preizolowanych dł 6 m ø 48/125	metr	156,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie	.....		
			K. Pośr ..... %	.....		
			Zysk ..... %	.....		
		Razem	Pozycja	.....		
20	120	Spawanie ręczne gazowe rur preizolowanych stalowych ø do 48,3/125	szt	30,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie	.....		
			K. Pośr ..... %	.....		
			Zysk ..... %	.....		
		Razem	Pozycja	.....		
20	130	Montaż mufy dwuczęściowej ø 48,3 na rurze osłonowej ø 125 - złącze termokurczliwe dla rur ø 125	szt	30,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie	.....		
			K. Pośr ..... %	.....		
			Zysk ..... %	.....		
		Razem	Pozycja	.....		

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
20	140	Montaż odgałęzienia teowego $\phi$ 140/110	szt	2,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
20	150	Montaż kolana łukowego 45° na rurze osłonowej $\phi$ 110	szt	2,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
20	160	Montaż kolana łukowego 90° na rurze osłonowej $\phi$ 110	szt	4,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
20	170	Montaż kolana łukowego 90° na rurze osłonowej $\phi$ 125	szt	10,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
20	180	Montaż kolana łukowego 90° na rurze osłonowej $\phi$ 140	szt	8,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
20	190	Obsypka z piasku grub 15 cm ponad wierzch rury z wyrobiska uzgodnionego z Inspektorem Nadzoru	m <sup>3</sup>	2,400	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
20	200	Montaż instalacji systemu alarmowego na mufie	szt	24,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
20	210	Montaż instalacji systemu alarmowego na kolanie	szt	24,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	



DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
				<b>M</b>	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
20	220	Montaż instalacji systemu alarmowego na odgałęzieniu	szt	2,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
20	230	Instalacja alarmowa - montaż puszeki przełączeniowej 2 szt - PP(UB)	szt	1,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
20	240	Instalacja alarmowa - montaż ogniwa łącznikowego 2 szt	szt	1,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
20	250	Instalacja alarmowa - montaż kabla dł 5 m 2 szt	szt	4,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
20	260	Testowanie instalacji alarmowej - pierwszy pomiar	szt	1,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
20	270	Testowanie instalacji alarmowej - każdy następny pomiar	szt	1,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
20	280	Przejście przez ściany betonowe grubości 30-40 cm dla rurociągu ø 150-200	szt	2,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
20	290	Próba szczelności sieci ciepłych do ø 150	metr	278,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....

DZ POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	
		K. Pośr ..... %		.....	
		Zysk ..... %		.....	
	Razem	Pozycja		.....	
20 300	Jednokrotne płukanie sieci (200 m) do ø 150	szt	2,000	.....	.....
			<b>R</b>	.....	
			<b>M</b>	.....	
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	
		K. Pośr ..... %		.....	
		Zysk ..... %		.....	
	Razem	Pozycja		.....	
20 310	Uruchomienie sieci ciepłych długości do 100 m ø 25-150	jednos	1,000	.....	.....
			<b>R</b>	.....	
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	
		K. Pośr ..... %		.....	
		Zysk ..... %		.....	
	Razem	Pozycja		.....	
20 320	Uruchomienie sieci ciepłych - dodatek za każde rozpoczęte 10 m ponad 100 m	jednos	4,000	.....	.....
			<b>R</b>	.....	
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	
		K. Pośr ..... %		.....	
		Zysk ..... %		.....	
	Razem	Pozycja		.....	
20 330	Studnia z kręgów betonowych ø 1200 w wykopie głęb 1,5 m włącz typ C z przejściem szczelnym dla rurociągów c.o.	kmpl	1,000	.....	.....
			<b>R</b>	.....	
			<b>M</b>	.....	
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	
		K. Pośr ..... %		.....	
		Zysk ..... %		.....	
	Razem	Pozycja		.....	
20 340	Rurociąg z rur stalowych spawanych B/S na ścianie ø 40 - istniejący budynek szkoły	metr	16,000	.....	.....
			<b>R</b>	.....	
			<b>M</b>	.....	
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	
		K. Pośr ..... %		.....	
		Zysk ..... %		.....	
	Razem	Pozycja		.....	
20 350	Kształtka stalowa gładka ø 40 - kolano hamburskie stalowe czarne	szt	6,000	.....	.....
			<b>R</b>	.....	
			<b>M</b>	.....	
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	
		K. Pośr ..... %		.....	
		Zysk ..... %		.....	
	Razem	Pozycja		.....	
20 360	Rurociąg z rur stalowych spawanych B/S na ścianie ø 20 - istniejący budynek biblioteki	metr	16,000	.....	.....
			<b>R</b>	.....	
			<b>M</b>	.....	
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	
		K. Pośr ..... %		.....	
		Zysk ..... %		.....	
	Razem	Pozycja		.....	
20 370	Kształtka stalowa gładka ø 20 - kolano hamburskie stalowe czarne	szt	6,000	.....	.....
			<b>R</b>	.....	
			<b>M</b>	.....	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
20	380	Zawór kulowy odcinający ø 15 - OPAL Giacomini R250D	szt	2,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
20	390	Zawór kulowy odcinający ø 40 - OPAL Giacomini R250D	szt	2,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
20	400	Zawór kulowy odcinający ø 20 - OPAL Giacomini R250D	szt	2,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
20	410	Zawór kulowy gwintowany z połączeniem na dwuzłączkę ø 15 - otwierany i zamykany śrubokrętem	szt	4,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
20	420	Odpowietrznik automatyczny TACO Hy-VENT	szt	4,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
20	430	Izolacja rury ø 40 otuliną STEINORM-310 PCV gr 30 mm	metr	16,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
20	440	Izolacja rury ø 20 otuliną STEINORM-310 PCV gr 30 mm	metr	16,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	

21 Technologia modernizowanej kotłowni

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
21	10	Montaż kotłów CO stalowy wodny typ KWGR-120, 75 kW wraz z montażem rurociągów technologicznych kotłowni	szt	2,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
21	20	Pompa obiegowa c.o. UPS 32-120 F z elektronicznym sterownikiem	kmpl	2,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
21	30	Pompa obiegowa c.o. UPS 32-60 F z elektronicznym sterownikiem	kmpl	2,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
21	40	Pompa mieszająca ALPHA2 25-50 180	kmpl	2,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
21	50	Naczynie wzbiorcze systemu otwartego typ B-8 160/200 dm3	szt	1,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
21	60	Odmulacz stalowy siatkowo-inercyjny IOW-80 na rurociągu ø 80	szt	1,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
21	70	Zbiornik odpowietrzający APN V=10 dm3 + odpowietrznik samoczynny 3/4	kmpl	2,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
21	80	Montaż manometru M100-R (0-0,6) 1,6 MPa	szt	3,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
21	90	Montaż termometru wraz z wykonaniem tulei - termometr bimetaliczny, T100-T(0-120C)	szt	2,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
21	100	Montaż urządzeń uzdatniających wodę o poj do 0,2 m <sup>3</sup> - stacja uzdatniania wody COSMOWATER Standard	Mg	0,100	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
21	110	Stacja uzdatniania wody COSMOWATER Standard	kmpl	1,000	.....	.....
				<b>M</b>	.....	
		Razem	Pozycja		.....	
21	120	Rozdzielacz do kotłów i instalacji c.o. ø 100	metr	5,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
21	130	Zawór zwrotny mufowy ø 20, PN 10	szt	2,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
21	140	Zawór zwrotny mufowy ø 25, PN 10	szt	2,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
21	150	Zawór zwrotny mufowy ø 40, PN 10	szt	2,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
21	160	Zawór zwrotny mufowy ø 80, PN 10	szt	2,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
21	170	Zawór kulowy mufowy ø 15, PN 10	szt	3,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
21	180	Zawór kulowy mufowy ø 20, PN 10	szt	4,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
21	190	Zawór kulowy mufowy ø 25, PN 10	szt	4,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
21	200	Zawór kulowy mufowy ø 40, PN 10	szt	4,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
21	210	Zawór kulowy mufowy ø 80, PN 10	szt	4,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
21	220	Zawór kulowy mufowy ø 80, PN 10	szt	2,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
21	230	Zasuwa żeliwna kołnierkowa FIG 111 ø 80	szt	4,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
21	240	Zawór kulowy ze złączką do węża PN 10 ø 20	szt	2,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
21	250	Zawór kulowy ze złączką do węża PN 10 ø 25	szt	3,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
21	260	Kratka wentylacyjna stalowa OC 300x400	szt	2,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
21	270	Przewód wentylacyjny stalowy OC prostokątny o obwodzie do 1400	m <sup>2</sup>	10,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
21	280	Przewód spalinowy kwasoodporny prostokątny o obwodzie do 1400 z wyczystką	m <sup>2</sup>	20,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
21	290	Próba szczelności węzłów cieplnych	szt	3,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
22		Instalacja wentylacji mechanicznej				
22	10	Przewody wentylacyjne stalowe OC prostokątne A1, do 65% udziału kształtek i obwodzie do 600	m <sup>2</sup>	2,700	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
22	20	Przewody wentylacyjne stalowe OC prostokątne A1, do 65% udziału kształtek i obwodzie do 1000	m <sup>2</sup>	23,800	.....	.....
				<b>R</b>	.....	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
22	30	Przewody wentylacyjne stalowe OC prostokątne A1, do 65% udziału kształtek i obwodzie do 4400	m <sup>2</sup>	4,100	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
22	40	Kratka wentylacyjna stalowa OC o obwodzie do 800	szt	8,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
22	50	Kratka wentylacyjna stalowa OC 300x200	szt	4,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
22	60	Tłumik akustyczny płytowy prostokątny 1000x500	szt	2,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
22	70	Czerpnia prostokątna 315x800 z podłączeniem do centrali	szt	1,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
22	80	Wyrzutnia prostokątna 315x800 z podłączeniem do centrali	szt	1,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
22	90	Montaż kompletnej centrali dachowej naw.-wyw. VS-21-R-PH/SS w komplecie z przepustnicami i automatyką	szt	1,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	



DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
22	100	Podstawa dachowa stalowa kołowa kanałowa typ B2 ø 250	szt	2,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
22	110	Tłumik akustyczny rurowy prosty ø 250	szt	2,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
22	120	Wentylator dachowy RF/4-250, Q=1700 m3/h	szt	2,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
22	130	Podstawa dachowa stalowa kołowa kanałowa typ B2 ø 200	szt	1,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
22	140	Wentylator EDM 100 załączany włącznikiem światła	szt	6,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
22	150	Nawietrzak VTK ø 160 z zaworem samonastawnym z przedłużką	szt	4,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
23		Instalacje wewnętrzne i zewnętrzne elektryczne				
23	10	Układanie kabla YAKY 4x70 w budynkach, na estakadach bez mocowania	metr	3,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
23	20	Układanie kabla YAKY 4x70 w rowach kablowych ręcznie	metr	2,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
23	30	Układanie kabla YAKY 4x70 w rowach kablowych ręcznie	metr	77,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
23	40	Układanie kabla YAKY 4x70 w budynkach, na estakadach z mocowaniem	metr	1,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
23	50	Układanie kabla YAKY 4x70 w budynkach, na estakadach bez mocowania	metr	20,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
23	60	Układanie kabla YLYżo 5x50 w budynkach, na estakadach z mocowaniem	metr	30,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
23	70	Układanie rur osłonowych DVK ø 110	metr	20,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
23	80	Montaż aparatu elektrycznego o masie do 10 kg - Rozłącznik RBK-00	szt	1,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
23	90	Montaż złącza kablowego PpT/R/F	kmpl	1,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
23	100	Montaż złącza kablowego ZKW-1	kmpl	1,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
23	110	Montaż tablicy elektrycznej o masie do 50 kg - RG	szt	1,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
23	120	Montaż tablicy elektrycznej o masie do 50 kg - R1	szt	1,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
23	130	Linia zasilająca z przewodu YLYżo w brzdach ceglanych od RG do R1	metr	37,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
23	140	Zarobienie na sucho końca kabla do 1 KV 5-żyłowego o przekroju do 120 mm <sup>2</sup>	szt	4,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
23	150	Zarobienie na sucho końca kabla do 1 KV 5-żyłowego o przekroju do 16 mm <sup>2</sup>	szt	2,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
23	160	Zarobienie na sucho końca kabla do 1 KV 5-żyłowego o przekroju do 50 mm <sup>2</sup>	szt	2,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
23	170	Podłączenie przewodu pojedynczego o przekroju żył do 120 mm <sup>2</sup> pod zaciski	szt	16,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....

DZ POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	
		K. Pośr ..... %		.....	
		Zysk ..... %		.....	
	Razem	Pozycja		.....	
23 180	Podłączenie przewodu pojedynczego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski	szt	10,000	.....	.....
			<b>R</b>	.....	
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	
		K. Pośr ..... %		.....	
		Zysk ..... %		.....	
	Razem	Pozycja		.....	
23 190	Podłączenie przewodu pojedynczego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski	szt	10,000	.....	.....
			<b>R</b>	.....	
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	
		K. Pośr ..... %		.....	
		Zysk ..... %		.....	
	Razem	Pozycja		.....	
23 200	Montaż listew ściennych z PCV mocowanych do kółków w cegle	metr	150,000	.....	.....
			<b>R</b>	.....	
			<b>M</b>	.....	
			<b>S</b>	.....	
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	
		K. Pośr ..... %		.....	
		Zysk ..... %		.....	
	Razem	Pozycja		.....	
23 210	Przewód YDYżo 3x4 układany w gotowych korytkach i na drabinach z mocowaniem	metr	112,000	.....	.....
			<b>R</b>	.....	
			<b>M</b>	.....	
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	
		K. Pośr ..... %		.....	
		Zysk ..... %		.....	
	Razem	Pozycja		.....	
23 220	Przewód YDYżo 3x4 układany p.t w gotowych bruzdach w podłożu betonowym	metr	60,000	.....	.....
			<b>R</b>	.....	
			<b>M</b>	.....	
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	
		K. Pośr ..... %		.....	
		Zysk ..... %		.....	
	Razem	Pozycja		.....	
23 230	Montaż skrzynki do 10 kg przez zabetonowanie do podłoża-kasety do sterowania oświetleniem górnym sali gimnastycznej	szt	3,000	.....	.....
			<b>R</b>	.....	
			<b>M</b>	.....	
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	
		K. Pośr ..... %		.....	
		Zysk ..... %		.....	
	Razem	Pozycja		.....	
23 240	Przewód YDYżo 5x1,5 układany p.t w gotowych bruzdach w podłożu z cegły	metr	96,000	.....	.....
			<b>R</b>	.....	
			<b>M</b>	.....	
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	
		K. Pośr ..... %		.....	
		Zysk ..... %		.....	
	Razem	Pozycja		.....	
23 250	Montaż na gotowym podłożu oprawy pyłoodpornej w obudowie stalowej z gwintem E40	szt	20,000	.....	.....
			<b>R</b>	.....	
			<b>M</b>	.....	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
23	260	Wypusty na przełącz świecz wt/nt przewod p/t sala gim beton	szt	58,000		
				<b>R</b>		
				<b>M</b>		
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
23	270	Wypusty na wyłącznik wt/nt przewod p/t sala gim na przełączniki schodowe cegła	szt	16,000		
				<b>R</b>		
				<b>M</b>		
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
23	280	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych 2x40W	szt	75,000		
				<b>R</b>		
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
23	290	Oprawy świetlówkowe TCS160/258	szt	10,000		
				<b>M</b>		
		Razem	Pozycja			
23	300	Oprawy świetlówkowe TCS097/236	szt	11,000		
				<b>M</b>		
		Razem	Pozycja			
23	310	Oprawy świetlówkowe TCW 216/258	szt	13,000		
				<b>M</b>		
		Razem	Pozycja			
23	320	Oprawy świetlówkowe TCW 216/236	szt	8,000		
				<b>M</b>		
		Razem	Pozycja			
23	330	Oprawy świetlówkowe TCW 216/218	szt	10,000		
				<b>M</b>		
		Razem	Pozycja			
23	340	Oprawy świetlówkowe TCS 098/236 z modułem EL3	szt	6,000		
				<b>M</b>		
		Razem	Pozycja			
23	350	Oprawy świetlówkowe TCS 097/258	szt	9,000		
				<b>M</b>		
		Razem	Pozycja			
23	360	Oprawy ścienna,skośna z tworzywa sztucznego	szt	8,000		
				<b>M</b>		
		Razem	Pozycja			
23	370	Świetlówki 58W	szt	64,000		
				<b>M</b>		
		Razem	Pozycja			

DZ POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
23 380	Świetłówki 36W	szt	50,000	.....	.....
			<b>M</b>	.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
23 390	Świetłówki	szt	114,000	.....	.....
			<b>M</b>	.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
23 400	Linia zasilająca z przewodu YDY 3x1,5 w brzdach ceglanych	metr	125,000	.....	.....
			<b>R</b>	.....	.....
			<b>M</b>	.....	.....
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
23 410	Montaż na gotowym podłożu oprawy na ścianach budynku	szt	14,000	.....	.....
			<b>R</b>	.....	.....
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
23 420	Oprawy typu FWC 121 Philips kompletne	szt	14,000	.....	.....
			<b>M</b>	.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
23 430	Świetłówki kompaktowe PL-C 18W	szt	14,000	.....	.....
			<b>M</b>	.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
23 440	Linia zasilająca z przewodu YDY 3x1,5 w brzdach ceglanych dla oświetlenia ewakuacyjnego	metr	98,000	.....	.....
			<b>R</b>	.....	.....
			<b>M</b>	.....	.....
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
23 450	Montaż oprawy oświetl-oświetlenie ewakuacyjne	szt	6,000	.....	.....
			<b>R</b>	.....	.....
			<b>M</b>	.....	.....
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
23 460	Linia zasilająca z przewodu YDY 5x2,5 w brzdach beton	metr	85,000	.....	.....
			<b>R</b>	.....	.....
			<b>M</b>	.....	.....
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
23 470	Wypusty na gniazda 10A przew kabel/uchwyt n/t magaz k/stal	szt	55,000	.....	.....
			<b>R</b>	.....	.....
			<b>M</b>	.....	.....
			<b>S</b>	.....	.....
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....

DZ POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
23 480	Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 3-biegunowego 16A/Z wodoszczelnego	szt	3,000	.....	.....
			<b>R</b>	.....	.....
			<b>M</b>	.....	.....
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
23 490	Linia zasilająca z przewodu YDYp 3x2,5 w brzdach ceglanych zasilająca ogrzewacze wody O1-O3	metr	30,000	.....	.....
			<b>R</b>	.....	.....
			<b>M</b>	.....	.....
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
23 500	Montaż skrzynki do 10 kg przez przykręcenie do podłoża	szt	3,000	.....	.....
			<b>R</b>	.....	.....
			<b>M</b>	.....	.....
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
23 510	Linia zasilająca z przewodu YDY 5x4 w brzdach ceglanych zasilająca ogrzewacze wody OG4 i OG5	metr	64,000	.....	.....
			<b>R</b>	.....	.....
			<b>M</b>	.....	.....
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
23 520	Montaż skrzynki do 10 kg przez przykręcenie do podłoża	szt	2,000	.....	.....
			<b>R</b>	.....	.....
			<b>M</b>	.....	.....
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
23 530	Linia zasilająca z przewodu YDY 5x2,5 w brzdach ceglanych zasilająca wentylatory	metr	84,000	.....	.....
			<b>R</b>	.....	.....
			<b>M</b>	.....	.....
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
23 540	Wypusty na gniazda 10A przew kabel/uchwyt n/t magaz beton dla zasilania wentylatorów	szt	2,000	.....	.....
			<b>R</b>	.....	.....
			<b>M</b>	.....	.....
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
23 550	Linia zasilająca z przewodu YDY 5x2,5 w brzdach beton dla zasilania centrali nawiewno-wywiewnej	metr	10,000	.....	.....
			<b>R</b>	.....	.....
			<b>M</b>	.....	.....

DZ POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
	Razem	K. Bezpośrednie			
		K. Pośr ..... %			
		Zysk ..... %			
	Razem	Pozycja			
23 560	Linia zasilająca z przewodu YDY 5x2,5 w bruzdach beton dla zasilania centrali nawiewno-wywiewnej	metr	24,000		
			<b>R</b>		
			<b>M</b>		
	Razem	K. Bezpośrednie			
		K. Pośr ..... %			
		Zysk ..... %			
	Razem	Pozycja			
23 570	Montaż skrzynki do 10 kg przez przykręcenie do podłoża	szt	1,000		
			<b>R</b>		
			<b>M</b>		
	Razem	K. Bezpośrednie			
		K. Pośr ..... %			
		Zysk ..... %			
	Razem	Pozycja			
23 580	Linia zasilająca z przewodu YDYp 3x2,5 dla zasilania nagrzewnic VOLCANO	metr	110,000		
			<b>R</b>		
			<b>M</b>		
	Razem	K. Bezpośrednie			
		K. Pośr ..... %			
		Zysk ..... %			
	Razem	Pozycja			
23 590	Wypusty na wyłącznik wt/nt przewod p/t bud administ dla zasilania nagrzewnic VOLCANO	szt	3,000		
			<b>R</b>		
			<b>M</b>		
	Razem	K. Bezpośrednie			
		K. Pośr ..... %			
		Zysk ..... %			
	Razem	Pozycja			
23 600	Przewód uziemiający z bednarki OC ułożony luzem	metr	45,000		
			<b>R</b>		
			<b>M</b>		
			<b>S</b>		
	Razem	K. Bezpośrednie			
		K. Pośr ..... %			
		Zysk ..... %			
	Razem	Pozycja			
23 610	Montaż uziomu powierchn poz w wykopie głęb 0,8 m kat 3	metr	190,000		
			<b>R</b>		
			<b>M</b>		
	Razem	K. Bezpośrednie			
		K. Pośr ..... %			
		Zysk ..... %			
	Razem	Pozycja			
23 620	Przewód uziemiający z bednarki OC na wspornik ściennych	metr	42,000		
			<b>R</b>		
			<b>M</b>		
			<b>S</b>		
	Razem	K. Bezpośrednie			
		K. Pośr ..... %			
		Zysk ..... %			
	Razem	Pozycja			
23 630	Przewody odgromowe poz z bednarki OC wsporniki klejone	metr	180,000		
			<b>R</b>		



DZ POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
			<b>M</b>	.....	.....
			<b>S</b>	.....	.....
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
23 640	Montaż złącza do rynny okapowej na dachu	szt	14,000	.....	.....
			<b>R</b>	.....	.....
			<b>M</b>	.....	.....
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
23 650	Przewody odgromowe przew.nienaprzężonych mocowanych na wsporniki obsadzonych w rurach RVS pod elewacja	metr	94,000	.....	.....
			<b>R</b>	.....	.....
			<b>M</b>	.....	.....
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
23 660	Montaż skrzynki do 10 kg przez przykręcenie do podłoża dla instalacji j.w.	szt	14,000	.....	.....
			<b>R</b>	.....	.....
			<b>M</b>	.....	.....
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
23 670	Montaż przewodów instal.odgromowej na dachu o średnicy do 10mm	metr	32,000	.....	.....
			<b>R</b>	.....	.....
			<b>S</b>	.....	.....
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
23 680	Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-płaskownik	metr	14,000	.....	.....
			<b>R</b>	.....	.....
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
23 690	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu 1-fazowego elektrycznego niskiego napięcia	szt	25,000	.....	.....
			<b>R</b>	.....	.....
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
23 700	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu 3-fazowego elektrycznego niskiego napięcia	szt	13,000	.....	.....
			<b>R</b>	.....	.....
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
23 710	Badanie linii kablowej niskiego napięcia o ilości do 4 żył	szt	2,000	.....	.....
			<b>R</b>	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
23	720	Badania instalacji odgromowej - pomiar pierwszy	szt	14,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
23	730	Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy	szt	2,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
24		Wyposażenie sportowe				
24	10	Wypełnienie okien siatką	m <sup>2</sup>	28,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
24	20	SPRZĘT SPORTOWY drabinki gimnastyczne(trzy zestawy po 6szt)	szt	12,000	.....	.....
				<b>M</b>	.....	
		Razem	Pozycja		.....	
24	30	SPRZĘT SPORTOWY bramki do piłki ręcznej	kompl	1,000	.....	.....
				<b>M</b>	.....	
		Razem	Pozycja		.....	
24	40	SPRZĘT SPORTOWY koszykówka z podstropową regulacją	kompl	1,000	.....	.....
				<b>M</b>	.....	
		Razem	Pozycja		.....	
24	50	SPRZĘT SPORTOWY siatkówka	kompl	1,000	.....	.....
				<b>M</b>	.....	
		Razem	Pozycja		.....	
24	60	SPRZĘT SPORTOWY ławkowieszaki(cz.socjalna)	kompl	10,000	.....	.....
				<b>M</b>	.....	
		Razem	Pozycja		.....	
24	70	SPRZĘT SPORTOWY ławki drewniane(cz.socjalna)	kompl	10,000	.....	.....
				<b>M</b>	.....	
		Razem	Pozycja		.....	
24	80	Ochroniacze narożników drzwi i okna do wys.2,25 m	szt	10,000	.....	.....
				<b>M</b>	.....	
		Razem	Pozycja		.....	
25		Drogi i przejścia zewnętrzne				
25	10	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer jezdni głęb 50 cm w gruncie kat 1/4	m <sup>2</sup>	752,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
				<b>R</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
25	20	Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie ręczne grub 20 cm	m <sup>2</sup>	752,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
25	30	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego grub 23 cm	m <sup>2</sup>	752,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
25	40	Nawierzchnia jezdni z POLBRUK-60/8 na podsypce cementowo-piaskowej grub 5 cm, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	752,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
25	50	Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm ława betonowa B-10 na podsypce cementowo-piaskowej	metr	176,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
25	60	Krawężnik betonowy zatopiony 15x30 cm ława betonowa B-10 na podsypce cementowo-piaskowej	metr	113,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
25	70	Warstwa podsypkowa z piasku zagęszczana ręcznie grub 10 cm dla chodników	m <sup>2</sup>	532,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
25	80	Chodnik i wejścia dla NPS z kostki brukowej szarej betonowej grub 6 cm na podsypce piaskowej spoiny wypełnione piaskiem	m <sup>2</sup>	532,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
25	90	Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione zaprawą	metr	360,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
26		Konstrukcja wsporcza naczynia				
26	10	Hale stalowe typu lekkiego - wiazary scalone o masie do 2,0 Mg(konstrukcja wsporcza)	Mg	0,546	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
26	20	Kątownik równoramienny 45x45x5	kg	89,900	.....	.....
				<b>M</b>	.....	
		Razem	Pozycja		.....	
26	30	Kątownik równoramienny 60x60x6	kg	67,200	.....	.....
				<b>M</b>	.....	
		Razem	Pozycja		.....	
26	40	Ceownik 65	kg	34,100	.....	.....
				<b>M</b>	.....	
		Razem	Pozycja		.....	
26	50	Dwuteownik 140	kg	50,000	.....	.....
				<b>M</b>	.....	
		Razem	Pozycja		.....	
26	60	Blacha stalowa 6,0 mm	kg	31,400	.....	.....
				<b>M</b>	.....	
		Razem	Pozycja		.....	
26	70	Blacha stalowa OC 15 mm	kg	29,400	.....	.....
				<b>M</b>	.....	
		Razem	Pozycja		.....	
26	80	Balustrada z pochwytem z rury stalowej OC	metr	4,000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
OGÓLEM KOSZTORYS 115-01-002						.....

**PRZEDMIAR OFERTOWY 115-01-002**

CPV: 45212225-9 Roboty budowlane związane z halami sportowymi

Nazwa robót: Budynek sali gimnastycznej w Orzynch gm. Dźwierzuty wraz z zapleczem socjalno-technicznym i przyłączami wody, kanalizacji sanitarnej i prądu oraz zasilanie istniejącego budynku szkoły i biblioteki w centralne ogrzewania.

Lokalizacja: Orzyny  
Gmina Dźwierzuty

Zamawiający: .....

PRZEDMIAR 115-01-002

Strona 1

12-01-2012

SYKAL-002314

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1			Roboty przygotowawcze i ziemne		
1	10	KNNR N001-01-12-01-00	Roboty pomiarowe przy niwelacji terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska	HA	0,200
1	20	KNNR N001-01-13-01-00	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej spycharką grub 15 cm dla budynku	m <sup>2</sup>	2170,000
1	30	KNNR N001-01-13-02-00	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej spycharką - dodatkowo za 3x5 cm grub	m <sup>2</sup>	3150,000
1	40	KNNR N001-02-13-02-10	Wykopy spycharkami 100 KM z przemieszczeniem gruntu do 10 m kategorii 4(dla wymiany gruntu pod budynkiem)	m <sup>3</sup>	680,000
1	50	KNNR N001-02-15-05-10	Dodatek za każde 10 m przemieszczenia poza obszar robót gruntu spycharkami 100 KM w odległości podstawowej 30-60 m grunt kategorii 1-3	m <sup>3</sup>	680,000
1	60	KNNR N001-02-01-05-00	Roboty ziemne koparką przedsiębierną 0,40 m <sup>3</sup> w gruncie kat 1-2 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 8km dla wykonania wymiany gruntu dla budynku	m <sup>3</sup>	1830,000
1	70	KNNR N001-02-15-01-10	Przemieszczenie na odległość do 10 m spycharkami 100 KM gruntu odspojonego kategorii 1-3 dla wymiany gruntu	m <sup>3</sup>	1830,000
1	80	KNNR N001-04-08-01-00	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi w gruncie sybkim kat 1-2 dla wymiany gruntu	m <sup>3</sup>	1830,000
2			Fundamenty		
2	10	KNNR N002-12-01-01-01	Podkład z betonu zwirowego B-15 na gruncie pod fundamenty	m <sup>3</sup>	38,000
2	20	KNNR N002-01-01-02-00	Deskowanie tradycyjne stóp fundamentowych	m <sup>2</sup>	51,000
2	30	KNNR N002-01-01-01-00	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych	m <sup>2</sup>	179,000
2	40	KNNR N002-01-04-01-00	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych (stóp)prętami gładkimi ø do 12	Mg	0,504
2	50	KNNR N002-01-04-01-00	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych (ław)prętami gładkimi ø do 6	Mg	0,238
2	60	KNNR N002-01-04-01-00	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych (ław)prętami gładkimi ø do 12	Mg	0,935
2	70	KNNR N002-01-07-01-03	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym betonem B-25	m <sup>3</sup>	61,000
2	80	KNNR N002-01-07-02-03	Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym betonem B-25	m <sup>3</sup>	15,000
2	90	KNNR N002-12-01-01-01	Podkład z betonu zwirowego B-15 na gruncie pod kotły	m <sup>3</sup>	1,000
2	100	KNNR N002-01-01-01-00	Deskowanie tradycyjne ławy fundamentowej dla pieca c.o.	m <sup>2</sup>	1,000
2	110	KNNR 205-05-14-05-00	Konstrukcja narożna fundamentu dla pieca c.o.	Mg	0,050
2	120	KNNR N002-01-04-01-00	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami gładkimi ø do 12	Mg	0,075
2	130	KNNR N002-01-04-01-00	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami gładkimi ø do 10	Mg	0,025
2	140	KNNR N002-01-06-01-04	Betonowanie ław fudamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym betonem B-25 dla pieca	m <sup>3</sup>	3,000
2	150	KNNR N002-06-01-04-00	Izolacja pozioma 2x papą asfaltową izolacyjną + lepikiem na gorąco	m <sup>2</sup>	191,800
2	160	KNNR 202-01-36-01-00	Fundament z bloczków betonowych na zaprawie cem-wapiennej	m <sup>3</sup>	63,000
2	170	KNNR N002-06-01-06-00	Izolacja powłokowa pionowa ścian fundamentowych z papy termozgrzewalnej	m <sup>2</sup>	548,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2	180	KNNR	N002-19-01-01-00 Docieplenie ścian fundamentowych budynku z przyklejeniem styropianu 6cm i 1 warstwy siatki	m <sup>2</sup>	155,000
2	190	KNNR	N002-19-01-01-00 Izolacja ścian budynku styropianem 12cm sala gimnastyczna-zasiek na opał	m <sup>2</sup>	16,000
2	200	KNNR	N002-10-01-01-00 Tynk zewnętrzny na styropianie ścian fundamentowych zwykły kat III	m <sup>2</sup>	154,600
2	210	KNNR	N002-06-01-02-00 Izolacja powłokowa pozioma 2x asfaltem izolacyjnym	m <sup>2</sup>	154,600
3	Ściany przyziemia				
3	10	KNNR	N002-03-02-04-00 Ściany budynków wielokondygnacyjnych murowane z bloczków z betonu komórkowego grub 24cm	m <sup>3</sup>	227,540
3	20	KNNR	N002-03-02-04-00 Ściany budynków wielokondygnacyjnych murowane z bloczków z betonu komórkowego grub.12cm	m <sup>3</sup>	19,600
3	30	KNNR	N002-03-02-04-00 Ściany budynków wielokondygnacyjnych murowane z bloczków z betonu komórkowego grub.6cm	m <sup>3</sup>	0,700
3	40	KNNR	N002-03-02-02-01 Ściany budynków wielokondygnacyjnych murowane z cegły pełnej kl 20(przemurowania wejścia do sali)	m <sup>3</sup>	2,300
3	50	KNNR	N002-03-08-01-00 Komin w budynku wieloprzewodowy z cegły pełnej kotłowni	m <sup>3</sup>	46,400
3	60	KNR	202-16-12-02-00 Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne wys do 6 m	m <sup>2</sup>	20,000
3	70	RUSZ	48304 Czas pracy rusztowania	m-godz	202,000
3	80	KNR	205-02-10-01-00 Obejmy stalowe	Mg	0,180
3	90	KNR	401-02-02-04-00 Stopnie włazowe	kg	91,000
3	100	KNNR	N002-03-08-01-00 Komin wentylacyjne w budynku wieloprzewodowy z cegły pełnej	m <sup>3</sup>	40,000
3	110	KNR	202-01-22-01-04 Głowice kominów wolnostojących wieloprzewodowych z cegły klinkierowej	m <sup>3</sup>	0,760
3	120	KNR	202-16-12-02-00 Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne wys do 6 m	m <sup>2</sup>	220,000
3	130	RUSZ	48303 Czas pracy rusztowania	m-godz	222,000
3	140	KNR	202-01-26-05-00 Ułożenie nadproży prefabrykowanych L270	metr	21,600
3	150	KNR	202-01-26-05-00 Ułożenie nadproży prefabrykowanych L240	metr	24,000
3	160	KNR	202-01-26-05-00 Ułożenie nadproży prefabrykowanych L180	metr	7,200
3	170	KNR	202-01-26-05-00 Ułożenie nadproży prefabrykowanych L150	metr	24,000
3	180	KNR	202-01-26-05-00 Ułożenie nadproży prefabrykowanych L120	metr	61,200
3	190	KNR	202-26-08-01-00 Docieplenie ścian pełnych o pow betonowej styropianem na zaprawie ATLAS STOPTER	m <sup>2</sup>	1018,400
3	200	KNR	202-26-08-06-00 Docieplenie ościeży styropianem z siatką na zaprawie ATLAS STOPTER	m <sup>2</sup>	30,000
3	210	KNR	202-10-24-10-50 Ścianki aluminiowe hału szklone na budowie(wiatrołap)	m <sup>2</sup>	19,000
3	220	KNR	202-10-24-10-50 Ścianki aluminiowe hału szklone na budowie(wejście główne)	m <sup>2</sup>	16,200
3	230	KNR	202-01-37-01-00 Ściany składu opału grub 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cem-wapiennej	m <sup>2</sup>	95,650
3	240	KNR	202-26-02-09-00 Izolacja ścian składu opału wełną mineralną płyty	m <sup>2</sup>	33,800
3	250	KNR	202-01-26-01-00 Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na okna	szt	27,000
3	260	KNR	202-01-26-02-00 Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na drzwi	szt	21,000
4	Stropy,elementy żelbetowe wylwane				
4	10	KNR	202-00-15-01-00 Strop gęstożebrowy na belkach TERIVA-4 do 6,4 m	m <sup>2</sup>	426,200
4	20	KNR	202-03-02-09-00 Wieńce monolityczne W1 na ścianach zewnętrznych szer do 30 cm na poziomie wieńca stropu	m <sup>3</sup>	14,000
4	30	KNR	202-19-03-05-00 Deskowanie tradycyjne wieńca	m <sup>2</sup>	115,000
4	40	KNR	202-02-90-01-00 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø do 7 mm - W1	Mg	0,150
4	50	KNR	202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø 12 mm	Mg	0,781

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
4	60	KNR	202-03-02-11-00 Ocieplenie wieńca W1	m <sup>2</sup>	37,000
4	70	KNR	202-16-12-01-00 Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne wys do 4 m	m <sup>2</sup>	40,000
4	80	RUSZ	48303 Czas pracy rusztowania	m-godz	188,000
4	90	KNR	202-03-02-09-00 Wieńce W2,W3,W4 monolityczne na ścianach zewnętrznych szer do 30 cm	m <sup>3</sup>	13,000
4	100	KNR	202-19-03-05-00 Deskowanie tradycyjne wieńców	m <sup>2</sup>	104,000
4	110	KNR	202-02-90-01-00 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø do 7 mm	Mg	0,155
4	120	KNR	202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø 12 mm	Mg	0,730
4	130	KNR	202-03-02-11-00 Ocieplenie wieńca W1,W2,W3	m <sup>2</sup>	68,000
4	140	KNR	202-16-12-02-00 Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne wys do 6 m	m <sup>2</sup>	40,000
4	150	RUSZ	48303 Czas pracy rusztowania	m-godz	188,000
4	160	KNR	202-02-08-09-01 Słupy żelbetowe sali gimnastycznej wys.8,5 m - stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 z betonu B-25	m <sup>3</sup>	19,850
4	170	KNR	202-19-03-01-00 Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych wys do 4 m w sali gimnastycznej	m <sup>2</sup>	192,780
4	180	KNR	202-19-03-02-00 Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych - dodatek za 1 m wys do 7,5m	m <sup>2</sup>	192,780
4	190	KNNR	N002-01-04-01-00 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami ø 6	Mg	0,336
4	200	KNNR	N002-01-04-04-00 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami żebrowanymi 18G2 ø 14	Mg	0,126
4	210	KNR	202-16-12-02-00 Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne wys do 6 m	m <sup>2</sup>	20,000
4	220	RUSZ	48303 Czas pracy rusztowania	m-godz	88,000
4	230	KNR	202-02-31-01-00 Słupy i rygle konstrukcji ryglowych o stosunku dł deskowanego obwodu do przekroju do 8 - rama wejścia głównego	m <sup>3</sup>	1,840
4	240	KNR	202-19-03-01-00 Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych wys do 4 m	m <sup>2</sup>	19,100
4	250	KNR	202-19-03-05-00 Deskowanie tradycyjne rygla	m <sup>2</sup>	8,100
4	260	KNR	202-02-90-01-00 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø do 7 mm	Mg	0,058
4	270	KNR	202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø 12 mm	Mg	0,087
4	280	KNR	202-02-31-01-00 Słupy i rygle konstrukcji ryglowych o stosunku dł deskowanego obwodu do przekroju do 8 - w ścianach składu opału	m <sup>3</sup>	3,000
4	290	KNR	202-19-03-01-00 Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych wys do 4 m	m <sup>2</sup>	18,500
4	300	KNR	202-02-90-01-00 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø do 7 mm	Mg	0,035
4	310	KNR	202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø 12 mm	Mg	0,173
4	320	KNR	202-02-31-01-00 Słupy i rygle konstrukcji ryglowych o stosunku dł deskowanego obwodu do przekroju do 8 - ściany szczytowe sali gimnastycznej	m <sup>3</sup>	5,000
4	330	KNR	202-19-03-01-00 Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych wys do 4 m	m <sup>2</sup>	40,500
4	340	KNR	202-19-03-02-00 Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych - dodatek za 1 m wys do 8 m	m <sup>2</sup>	40,500
4	350	KNR	202-02-90-01-00 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø do 7 mm	Mg	0,006
4	360	KNR	202-02-90-01-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø 12 mm	Mg	0,299
4	370	KNR	202-02-10-03-01 Belki i podciągi żelbetowe - stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 z betonu B-20 - podciągi halu	m <sup>3</sup>	1,200
4	380	KNR	202-19-03-06-00 Deskowanie tradycyjne belek	m <sup>2</sup>	9,660
4	390	KNR	202-02-90-01-00 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø do 7 mm - dla poz.j.w.	Mg	0,010
4	400	KNR	202-02-90-01-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø 12 mm	Mg	0,106
4	410	KNR	202-02-07-02-02 Ściany żelbetowe proste w składzie opału grub 25 cm wys do 4 m z betonu B-25	m <sup>2</sup>	15,150
4	420	KNR	202-19-02-03-00 Deskowanie tradycyjne ściany prostych grub ponad 20 cm	m <sup>2</sup>	30,300
4	430	KNR	202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø 12 mm	Mg	0,240
5	Dach sali gimnastycznej				
5	10	KNR	205-01-02-02-00 Hale stalowe typu lekkiego - wiązary scalone o masie do 2,0 Mg(sala gimnastyczna)	Mg	6,080
5	20	MAT	1325199 Wiązary stalowe	kg	6080,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
5	30	KNR	205-01-02-04-00 Hale stalowe typu lekkiego - płatwie z kształtowników	Mg	5,130
5	40	MAT	1325299 Płatwie dachowe	kg	4250,000
5	50	MAT	1325300 Stężenia wiązarów dachowych	kg	880,000
5	60	KNR	205-10-04-03-00 Lekka obudowa dachów z PW15 sali gimnastycznej	m <sup>2</sup>	438,000
5	70	KNR	202-05-41-02-00 Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej o szer od 25 cm	m <sup>2</sup>	74,250
6 Stropodach zaplecza socjalno-technicznego					
6	10	KNR	205-01-02-02-00 Hale stalowe typu lekkiego - wiązary scalone o masie do 2,0 Mg(skład opału)	Mg	1,920
6	20	MAT	1100318 Dwuteownik PE240/340a	kg	1920,000
6	30	KSNR	S002-05-03-01-01 Pokrycie dachu blachą trapezową OC składu opału	m <sup>2</sup>	80,500
6	40	KNR	202-06-07-01-00 Izolacja z folii polietylenowej pozioma stropodachu	m <sup>2</sup>	426,200
6	50	KNNR	N002-06-02-03-04 Izolacja pozioma z płyt styropianowych 5 cm na wierzchu konstrukcji na sucho(średnia grubość warstwy 40 cm)	m <sup>2</sup>	426,200
6	60	KNR	202-11-02-01-00 Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grub 2 cm na ostro dla stropodachu	m <sup>2</sup>	449,000
6	70	KNR	202-11-02-03-00 Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej - dodatek za różnicę grub do 5 cm do poz. j.w.	m <sup>2</sup>	449,000
6	80	KNR	202-05-27-01-50 Pokrycie dachów 1x papą termozgrzewalną	m <sup>2</sup>	449,000
6	90	KNR	202-05-27-02-50 Pokrycie dachów - dodatek za następną warstwę papy termozgrzewalnej	m <sup>2</sup>	449,000
6	100	KNR	202-05-41-02-00 Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej o szer od 25 cm	m <sup>2</sup>	60,370
7 Podłóża i posadzki					
7	10	KNNR	N002-12-01-03-10 Podkład z piasku na gruncie dla sali gimnastycznej gr.30 cm	m <sup>3</sup>	115,000
7	20	KNNR	N002-12-01-01-10 Podkład z betonu zwirowego na gruncie gr 12 cm	m <sup>3</sup>	46,000
7	30	KNR	202-06-16-02-00 Izolacja pozioma z 2-warstw papy asfaltowej izolacyjnej na sucho	m <sup>2</sup>	383,000
7	40	KNNR	N002-06-02-01-04 Izolacja pozioma z płyt styropianowych 5 cm układanych na wierzchu konstrukcji na lepiku	m <sup>2</sup>	383,000
7	50	KNNR	N002-12-01-01-03 Podkład z betonu zwirowego B-20 na stropie gr.10cm	m <sup>3</sup>	38,300
7	60	KNR	202-06-07-01-00 Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa sali gimnastycznej	m <sup>2</sup>	383,000
7	70	KSNR	S002-11-05-01-00 Podłoga sportowa TARAFLEX sali gimnastycznej wg ST B.12	m <sup>2</sup>	383,000
7	80	KNNR	N002-12-01-03-10 Podkład z piasku na gruncie dla zaplecza sali gimnastycznej	m <sup>3</sup>	189,000
7	90	KNNR	N002-12-01-01-10 Podkład z betonu zwirowego na gruncie	m <sup>3</sup>	56,640
7	100	KNR	202-06-16-02-00 Izolacja pozioma z 2-warstw papy asfaltowej izolacyjnej na sucho	m <sup>2</sup>	472,000
7	110	KNNR	N002-06-02-01-04 Izolacja pozioma z płyt styropianowych 5 cm układanych na wierzchu konstrukcji na lepiku	m <sup>2</sup>	472,000
7	120	KNNR	N002-12-01-01-03 Podkład z betonu zwirowego B-15 na stropie gr.10cm	m <sup>3</sup>	47,200
7	130	KNR	202-28-06-03-01 Posadzki jednobarwne o pow ponad 10 m <sup>2</sup> z płytek GRES 20x20 na zaprawie CERESIT grub 4 mm	m <sup>2</sup>	182,000
7	140	KNR	202-11-18-08-00 Posadzki z płytek terakota 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>	181,000
7	150	KNR	202-28-06-03-01 Posadzki jednobarwne o pow ponad 10 m <sup>2</sup> z płytek GRES 20x20 na zaprawie CERESIT grub 4 mm na schodach	m <sup>2</sup>	38,600
7	160	KNR	202-28-09-04-01 Cokoliki w pomieszczeniach o pow ponad 10 m <sup>2</sup> z płytek GRES 12,5x25 cm na zaprawie CERESIT	metr	298,000
7	170	KNNR	N002-12-01-03-10 Podkład z piasku na gruncie dla składu opału	m <sup>3</sup>	21,500
7	180	KNNR	N002-12-01-01-10 Podkład z betonu zwirowego na gruncie dla składu opału r.15cm	m <sup>3</sup>	11,000
7	190	KNR	202-06-16-02-00 Izolacja pozioma z 2-warstw papy asfaltowej izolacyjnej na sucho	m <sup>2</sup>	74,000
7	200	KNNR	N002-12-01-01-03 Podkład z betonu zwirowego B-15 na stropie gr.12cm	m <sup>3</sup>	8,600



DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
8	Tynki i okładziny wewnętrzne				
8	10	KNR 202-08-03-06-00	Tynk na stropach i podciągach kategorii III wykonany ręcznie	m <sup>2</sup>	472,200
8	20	KNR 202-08-03-03-00	Tynk na ścianach, słupach i ościeżach kategorii III wykonany ręcznie	m <sup>2</sup>	729,000
8	30	KNNR N002-08-03-01-02	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi w kolorze jasnym 20x20 cm mocowane na zaprawę	m <sup>2</sup>	484,000
8	40	KNNR N002-14-01-01-00	Malowanie 2x farbą wapienną ścian całych i powyżej płytek	m <sup>2</sup>	729,000
8	50	KNNR N002-14-01-05-00	Malowanie tynków wewnętrznych 2x farbą emulsyjną bez gruntowania	m <sup>2</sup>	729,000
8	60	KNR 202-15-01-06-00	Malowanie 2-krotne farbą wapienną tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>	472,200
8	70	KNNR N002-14-01-05-00	Malowanie sufitów 2x farbą emulsyjną bez gruntowania	m <sup>2</sup>	729,000
8	80	KNR 401-03-22-02-00	Kratki wentylacyjne w ścianach 14x27	szt	20,000
8	90	KNR 401-03-22-02-00	Kratki wentylacyjne w ścianach 14x14	szt	22,000
8	100	KNNR N002-17-03-02-00	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych zwykle słupa w pom. sanitarnym	m <sup>2</sup>	4,600
8	110	KNNR N002-17-03-02-00	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych zwykle kanału wentylacyjnego w pom. trenera	m <sup>2</sup>	1,100
9	Tynki i okładziny zewnętrzne				
9	10	KNR 202-09-33-01-50	Wyprawa elewacyjna ATLAS CERMIT N(R) 200 - nałożenie masy podkładowej tynkarskiej CERPLAST	m <sup>2</sup>	746,000
9	20	KNR 202-09-33-02-50	Wyprawa elewacyjna ATLAS CERMIT N 200 na ścianach	m <sup>2</sup>	746,000
9	30	KNR 202-09-33-03-50	Wyprawa elewacyjna ATLAS CERMIT N 200 na ościeżach szer 15 cm	m <sup>2</sup>	51,400
9	40	KNR 202-09-23-03-00	Wyłożenie podokienników blachą ocynk	metr	50,000
9	50	KNR 202-16-04-01-00	Rusztowania zewnętrzne rurowe wysokości do 10,0 m	m <sup>2</sup>	1018,000
9	60	RUSZ 48105	Czas pracy rusztowania	m-godz	380,000
9	70	KNR 202-09-21-01-00	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi 25x12 cm (cokoły+kominy)	m <sup>2</sup>	134,000
9	80	KNR 401-03-22-02-00	Kratki wentylacyjne w ścianach zewnętrznych 14x27	szt	28,000
9	90	KNR 401-03-22-02-00	Kratki wentylacyjne w ścianach 14x14	szt	40,000
10	Schody zewnętrzne				
10	10	KNR 202-19-02-01-00	Deskowanie tradycyjne ławy dla schodów głównych	m <sup>2</sup>	46,500
10	20	KNR 202-02-01-01-03	Ławy fundamentowe betonowe dla schodów z betonu B-25	m <sup>3</sup>	6,900
10	30	KNR 202-02-90-01-00	Zbrojenie schodów głównych pręty ø do 7 mm	Mg	0,051
10	40	KNR 202-02-90-01-01	Zbrojenie ławy schodów głównych pręty ø do 12 mm	Mg	0,083
10	50	KNR 202-19-02-01-00	Deskowanie tradycyjne płyty schodów głównych	m <sup>2</sup>	3,750
10	60	KNR 202-02-18-02-00	Schody żelbetowe główne na płycie grub 8 cm	m <sup>2</sup>	4,700
10	70	KNR 202-02-18-06-00	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty za kolejne 22cm	m <sup>2</sup>	4,700
10	80	KNR 202-02-90-01-01	Zbrojenie płyty schodów głównych pręty gładkie ø do 12 mm	Mg	0,300
10	90	KNR 202-19-02-01-00	Deskowanie tradycyjne płyty schodów głównych	m <sup>2</sup>	3,750
10	100	KNR 202-02-01-01-03	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szer do 0,6 m z betonu B-20 dla murka podjazdów NPS	m <sup>3</sup>	1,800
10	110	KNR 202-02-90-01-00	Zbrojenie ławy murka pręty ø do 7 mm	Mg	0,015
10	120	KNR 202-02-90-01-01	Zbrojenie ławy murka pręty ø do 12 mm	Mg	0,025
10	130	KNR 202-01-01-01-60	Ściany murków dla NPS z cegieł pełnych klinkierowych	m <sup>2</sup>	3,900
11	Stolarka okienna i drzwiowa				
11	10	KNR 202-10-24-10-50	Ścianki aluminiowe hału szklone na budowie	m <sup>2</sup>	21,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
11	20	KNR	202-10-23-02-50 Okna PCW uchylne 1-dzielne o pow do 0,6 m <sup>2</sup> z obróbką obsadzenia(szyba matowa i zwykła)	m <sup>2</sup>	5,940
11	30	KNR	202-10-23-11-50 Okna PCW uchylno - rozwieralne 3-dzielne o pow ponad 2,5 m <sup>2</sup> z obróbką obsadzenia	m <sup>2</sup>	14,400
11	40	KNR	202-10-23-06-50 Okna PCW stałe 1-dzielne o pow do 1,5 m <sup>2</sup> z obróbką obsadzenia - szkło bezpieczne	m <sup>2</sup>	1,440
11	50	KNR	202-10-23-10-50 Okna PCW nieotwierane 3-dzielne o pow do 2,5 m <sup>2</sup> z obróbką obsadzenia	m <sup>2</sup>	26,800
11	60	KNR	202-10-24-08-50 Drzwi aluminiowe wejściowe 2-skrzydłowe szklone na budowie(szkło bezpieczne)D12,D1 z samozamykaczem	m <sup>2</sup>	8,000
11	70	KNR	202-10-23-12-50 Drzwi zewnętrzne PCW z obróbką obsadzenia(D2 pełne ocieplone)	m <sup>2</sup>	8,800
11	80	KNR	202-10-23-12-50 Drzwi zewnętrzne PCW z obróbką obsadzenia(ocieplone pełne)D3	m <sup>2</sup>	2,000
11	90	KNR	202-10-23-12-50 Drzwi zewnętrzne PCW z obróbką obsadzenia(ocieplone,pełne,skrzydła dwudzielne,EI60)D4	m <sup>2</sup>	5,300
11	100	KNR	202-10-23-12-50 Drzwi zewnętrzne PCW z obróbką obsadzenia(pełne,skrzydła dwudzielne,EI60)D5	m <sup>2</sup>	5,300
11	110	KNR	202-10-23-12-50 Drzwi zewnętrzne PCW z obróbką obsadzenia(pełne)D6	m <sup>2</sup>	1,800
11	120	KNR	202-10-23-12-50 Drzwi zewnętrzne PCW z obróbką obsadzenia(pełne)D7	m <sup>2</sup>	13,200
11	130	KNR	202-10-23-12-50 Drzwi zewnętrzne PCW z obróbką obsadzenia(ocieplone,pełne,skrzydła dwudzielne)D8	m <sup>2</sup>	2,400
11	140	KNR	202-10-17-04-00 Skrzydła drzwiowe 1-dzielne o pow do 1,6 m <sup>2</sup> szklone szybą bezpieczną ponad 0,2 m <sup>2</sup> konfekcjonowane	m <sup>2</sup>	1,800
11	150	KNR	202-10-17-02-00 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne 1-dzielne pełne o pow ponad 1,6 m <sup>2</sup> konfekcjonowane D10,D11(2szt D10 + 2szt D11 z samozamykaczami)	m <sup>2</sup>	34,200
11	160	KNR	202-10-16-01-00 Ościeżnice stalowe osadzone przy wznoszeniu ścian wewnętrznych	szt	20,000
11	170	KNR	202-12-03-01-00 Drzwi stalowe pełne do 2 m <sup>2</sup> (B1)	m <sup>2</sup>	1,800
12	Elementy wykończeniowe				
12	10	KNR	202-12-13-04-00 Drabiny stalowe zewnętrzne z kabłąkami dł ponad 4 m	metr	11,000
12	20	KNR	202-12-19-03-00 Wycieraczki do obuwia	szt	6,000
12	30	KNR	202-05-47-01-00 Rynny dachowe półokrągłe z PCW ø 150	metr	120,000
12	40	KNR	202-05-50-04-00 Rury spustowe okrągłe z PCW ø 125	metr	76,000
12	50	KNR	205-10-08-01-00 Zadaszenie nad wejściami z płyt poliwęglanowych z rynnami 50mm	m <sup>2</sup>	11,300
12	60	KNR	205-10-08-01-00 Zadaszenie nad wejściem z płyt poliwęglanowych z konstrukcją wsporczą	m <sup>2</sup>	20,000
12	70	KNR	202-10-24-10-50 Maskownica aluminiowa	m <sup>2</sup>	114,000
12	80	KNR	202-12-07-03-00 Balustrady schodowe z prętów stalowych o masie do 14 kg (m)	metr	4,000
12	90	KNR	221-03-01-01-00 Sadzenie drzew liściastych na terenie płaskim w gruncie kategorii 1/2, dół głębokości 0,3 m b/z	szt	20,000
13	Elementy przystosowania obiektu dla NPS				
13	10	KNR	202-12-19-08-01 Uchwyty do NPS w pom.sanitarnych	szt	6,000
13	20	KNR	202-12-19-08-01 Siedzisko uchylne pod prysznic	szt	2,000
13	30	KNR	202-12-07-03-00 Balustrady schodowe z prętów stalowych o masie do 14 kg (m) dla NPS	metr	22,000
14	Przylącze wodociągowe				
14	10	KNNR	N001-02-02-04-00 Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,25 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 5 Mg na odległość wg kalkulacji oferenta	m <sup>3</sup>	150,000
14	20	KNNR	N001-02-10-03-00 Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką podsiębierną 0,25 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności na odkład	m <sup>3</sup>	10,000
14	30	KNNR	N001-03-07-04-00 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>	18,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
14	40	KNNR N001-03-18-02-00	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>	18,000
14	50	KNNR N001-02-08-02-10	Transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 10 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych - przywóz gruntu niewysadzinowego do zasypu wykopu pod drogami utwardzonymi, z wyrobiska uzgodnionego z Inspektorem Nadzoru z odległości wg. własnej kalkulacji oferenta - WYMIANA GRUNTU	m <sup>3</sup>	96,000
14	60	MAT 1602102	Pospółka do nawierzchni 0/20	m <sup>3</sup>	96,000
14	70	KNNR N001-02-14-03-00	Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem zagęszczarką warstwami grub 40 cm w gruncie kat 1-2	m <sup>3</sup>	91,000
14	80	KNNR N001-03-18-01-00	Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 1,5 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-2	m <sup>3</sup>	5,000
14	90	KNNR N001-02-14-05-00	Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem ubijakami warstwami grub 25 cm w gruncie kat 3-4	m <sup>3</sup>	10,000
14	100	KNNR N001-06-05-04-00	Igłofiltry wpłukiwane w grunt z obsypką głęb do 4,0 m	szt	16,000
14	110	KNNR N004-14-08-05-00	Układanie betonu B-15 w ławach fundamentowych blokach oporowych transport pojemnikiem do betonu - bloki oporowe	m <sup>3</sup>	0,270
14	120	KNNR N004-14-10-02-01	Podłoża betonowe pod studnię B-10 grub 10 cm	m <sup>3</sup>	0,200
14	130	KNR 218-05-01-03-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 20 cm	m <sup>2</sup>	18,000
14	140	KNNR N004-17-03-03-00	Odnoga wbudowana w istniejący rurociąg z rur PVC ø 110	szt	1,000
14	150	KNNR N004-10-12-02-10	Montaż łącznika kielichowo-kołnierzowego dla rur PVC-żeliwo w wykopie umocnionym ø 110	szt	2,000
14	160	KNNR N004-10-09-04-10	Rury ciśnieniowe z PE w wykopie umocnionym ø 110	metr	86,000
14	170	KNNR N004-10-09-03-10	Rury ciśnieniowe z PE w wykopie umocnionym ø 90	metr	9,000
14	180	KNNR N004-10-10-04-10	Połączenie rur PE metodą zgrzewania czołowego w wykopie umocnionym ø 110	szt	14,000
14	190	KNNR N004-10-10-03-10	Połączenie rur PE metodą zgrzewania czołowego w wykopie umocnionym ø 90	szt	1,000
14	200	KNR 228-03-05-03-15	Montaż trójnika ciśnieniowego PE przez zgrzewanie w wykopie umocnionym suchym ø 110/90	szt	2,000
14	210	KNNR N004-11-05-03-00	Zasuwa żeliwna owalna kołnierzowa z obudową i nasuwką ø 100	kmpl	1,000
14	220	KNNR N004-11-05-02-00	Zasuwa żeliwna owalna kołnierzowa z obudową i nasuwką ø 80	kmpl	3,000
14	230	KNNR N004-11-19-03-00	Hydrant pożarowy nadziemny ø 80	kmpl	2,000
14	240	KNNR N004-10-12-02-10	Montaż tuleji kołnierzowej z PE zgrzewanej czołowo w wykopie umocnionym ø 110	szt	1,000
14	250	KNNR N004-10-12-01-12	Montaż tuleji kołnierzowej z PE zgrzewanej czołowo w wykopie umocnionym ø 90	szt	4,000
14	260	KNNR N004-14-13-03-00	Studnia wodomierzowa PE ø 1200 głębokości 2,5 m	szt	1,000
14	270	KNNR N004-01-41-02-01	Wodomierz sprzężony MWN/JS ø 80/2.5	kmpl	1,000
14	280	KNNR N004-01-34-11-00	Zawór antyskażeniowy ø 80	szt	1,000
14	290	KNNR N004-01-25-01-01	Dodatek za podejście do wodomierza sprzężonego ø 80	kmpl	1,000
14	300	KNR 219-01-34-02-00	Oznakowanie trasy rurociągu na słupku stalowym	kmpl	6,000
14	310	KNR 219-02-19-01-00	Oznakowanie trasy rurociągu taśmą z tworzywa sztucznego	metr	91,000
14	320	KNNR N004-14-11-04-00	Obsypka z piasku grub 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>	36,000
14	330	KNNR N004-16-06-02-00	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur PE	szt	1,000
14	340	KNNR N004-16-12-01-00	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej	szt	1,000
14	350	KNNR N004-16-11-01-00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej	szt	1,000

## 15 Instalacja wewnętrzna wodociągowe

15	10	KNR 215-01-04-06-00	Rurociąg stalowy OC gwintowany w budynkach niemieszkalnych ø 50	metr	10,000
15	20	KNR 215-01-04-05-00	Rurociąg stalowy OC gwintowany w budynkach niemieszkalnych ø 40	metr	23,000
15	30	KNR 215-01-04-04-00	Rurociąg stalowy OC gwintowany w budynkach niemieszkalnych ø 32	metr	94,000
15	40	KNR 215-01-04-03-00	Rurociąg stalowy OC gwintowany w budynkach niemieszkalnych ø 25	metr	35,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
15	50	KNR	215-01-04-02-00 Rurociąg stalowy OC gwintowany w budynkach niemieszkalnych $\varnothing$ 20	metr	35,000
15	60	KNR	215-01-04-01-00 Rurociąg stalowy OC gwintowany w budynkach niemieszkalnych $\varnothing$ 15	metr	26,000
15	70	KNR	215-01-04-07-00 Rurociąg stalowy OC gwintowany w budynkach niemieszkalnych $\varnothing$ 65	metr	14,000
15	80	KNR	215-01-04-08-00 Rurociąg stalowy OC gwintowany w budynkach niemieszkalnych $\varnothing$ 80	metr	3,000
15	90	KNR	215-01-07-01-00 Dodatek za podejścia dopływowe do zaworów, baterii $\varnothing$ 15	szt	32,000
15	100	KNR	215-01-07-02-00 Dodatek za podejścia dopływowe do zaworów, baterii $\varnothing$ 20	szt	11,000
15	110	KNR	215-01-07-05-00 Dodatek za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych z rur $\varnothing$ 15	szt	8,000
15	120	KNR	215-01-07-03-00 Dodatek za podejścia dopływowe do hydrantu $\varnothing$ 25	szt	3,000
15	130	KNR	215-01-16-02-00 Zawór hydrantowy $\varnothing$ 25	szt	3,000
15	140	KNR	215-01-20-02-00 Szafka hydrantowa	szt	3,000
15	150	KNR	215-01-12-01-40 Zawór kulowy przelotowy gwintowany $\varnothing$ 15	szt	82,000
15	160	KNR	215-01-12-02-40 Zawór kulowy przelotowy gwintowany $\varnothing$ 20	szt	10,000
15	170	KNR	215-01-12-03-40 Zawór kulowy przelotowy gwintowany $\varnothing$ 25	szt	6,000
15	180	KNR	215-01-12-04-40 Zawór kulowy przelotowy gwintowany $\varnothing$ 32	szt	7,000
15	190	KNR	215-01-12-05-40 Zawór kulowy przelotowy gwintowany $\varnothing$ 40	szt	2,000
15	200	KNR	215-01-12-07-40 Zawór kulowy przelotowy gwintowany $\varnothing$ 65	szt	3,000
15	210	KNR	215-01-13-11-00 Zawór antyskażeniowy $\varnothing$ 65	szt	1,000
15	220	KNR	215-01-14-02-00 Zawór czerpalny $\varnothing$ 20(szybkozłączka)	szt	11,000
15	230	KNR	216-13-10-01-00 Izolacja rury $\varnothing$ 15 otuliną STEINORM-310 PCV gr 20 mm	metr	26,000
15	240	KNR	216-13-10-03-00 Izolacja rury $\varnothing$ 20 otuliną STEINORM-310 PCV gr 20 mm	metr	35,000
15	250	KNR	216-13-10-04-00 Izolacja rury $\varnothing$ 25 otuliną STEINORM-310 PCV gr 20 mm	metr	35,000
15	260	KNR	216-13-10-05-02 Izolacja rury $\varnothing$ 32 otuliną STEINORM-310 PCV gr 30 mm	metr	94,000
15	270	KNR	216-13-10-06-02 Izolacja rury $\varnothing$ 40 otuliną STEINORM-310 PCV gr 30 mm	metr	23,000
15	280	KNR	216-13-10-07-02 Izolacja rury $\varnothing$ 50 otuliną STEINORM-310 PCV gr 30 mm	metr	10,000
15	290	KNR	216-13-10-08-02 Izolacja rury $\varnothing$ 65 otuliną STEINORM-310 PCV gr 30 mm	metr	14,000
15	300	KNR	216-13-10-09-02 Izolacja rury $\varnothing$ 80 otuliną STEINORM-310 PCV gr 30 mm	metr	3,000
15	310	KNR	215-01-10-04-00 Próba szczelności w budynkach niemieszkalnych instalacji wodociągowych	metr	240,000
15	320	KNR	218-08-03-01-00 Dezynfekcja instalacji wodociągowych	jednos	1,000
15	330	KNNR	N004-01-02-01-00 Kształtka POLYRAC stal/PVC $\varnothing$ 80	szt	1,000
15	340	KNR	215-01-04-01-10 Rurociąg stalowy OC gwintowany TWT2 w budynkach niemieszkalnych $\varnothing$ 15	metr	26,000
15	350	KNR	215-01-04-02-10 Rurociąg stalowy OC gwintowany TWT2 w budynkach niemieszkalnych $\varnothing$ 20	metr	32,000
15	360	KNR	215-01-04-03-10 Rurociąg stalowy OC gwintowany TWT2 w budynkach niemieszkalnych $\varnothing$ 25	metr	7,000
15	370	KNR	215-01-04-04-10 Rurociąg stalowy OC gwintowany TWT2 w budynkach niemieszkalnych $\varnothing$ 32	metr	6,000
15	380	KNR	215-01-04-05-10 Rurociąg stalowy OC gwintowany TWT2 w budynkach niemieszkalnych $\varnothing$ 40	metr	5,000
15	390	KNR	216-13-10-01-00 Izolacja rury $\varnothing$ 15 otuliną STEINORM-310 PCV gr 20 mm	metr	26,000
15	400	KNR	216-13-10-03-00 Izolacja rury $\varnothing$ 20 otuliną STEINORM-310 PCV gr 20 mm	metr	32,000
15	410	KNR	216-13-10-04-00 Izolacja rury $\varnothing$ 25 otuliną STEINORM-310 PCV gr 20 mm	metr	7,000
15	420	KNR	216-13-10-05-02 Izolacja rury $\varnothing$ 32 otuliną STEINORM-310 PCV gr 30 mm	metr	6,000
15	430	KNR	216-13-10-06-02 Izolacja rury $\varnothing$ 40 otuliną STEINORM-310 PCV gr 30 mm	metr	5,000
15	440	KNR	215-01-10-04-00 Próba szczelności w budynkach niemieszkalnych instalacji wodociągowych	metr	76,000
15	450	KNR	218-08-03-01-00 Dezynfekcja instalacji wodociągowych	jednos	1,000
15	460	KNNR	N004-01-43-03-01 Urządzenie do podgrzewania wody VSRS 300	kmpl	2,000
15	470	KNNR	N004-01-43-01-00 Urządzenie do podgrzewania wody-przepływowy 15 kW	kmpl	1,000
15	480	KNNR	N004-01-43-01-00 Urządzenie do podgrzewania wody-przepływowy 6 kW	kmpl	2,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
16	Przyłącze kanalizacyjne				
16	10	KNNR N001-02-02-04-00	Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,25 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 5 Mg na odległość wg kalkulacji oferenta	m <sup>3</sup>	44,000
16	20	KNNR N001-03-01-02-00	Wykop ręczny z załadunkiem ręcznym i transportem wywrotką 5 Mg do 1 km w gruncie kat 3 o normalnej wilgotności	m <sup>3</sup>	4,000
16	30	KNNR N001-02-08-02-10	Transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 10 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych - przywóz gruntu niewysadzinowego do zasypu wykopu pod drogami utwardzonymi, z wyrobiska uzgodnionego z Inspektorem Nadzoru z odległości wg. własnej kalkulacji oferenta - WYMIANA GRUNTU	m <sup>3</sup>	34,000
16	40	MAT 1602102	Pospółka do nawierzchni 0/20	m <sup>3</sup>	34,000
16	50	KNNR N001-02-14-03-00	Zасыpanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem zagęszczarką warstwami grub 40 cm w gruncie kat 1-2	m <sup>3</sup>	34,000
16	60	KNNR N001-03-18-03-00	Zасыpanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 3,0 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-2	m <sup>3</sup>	4,000
16	70	KNNR N001-06-05-04-00	Igłofiltry wpłukiwane w grunt z obsypką głęb do 4,0 m	szt	20,000
16	80	KNNR N004-14-08-05-00	Układanie betonu B-15 w ławach fundamentowych blokach oporowych transport pojemnikiem do betonu - bloki oporowe	m <sup>3</sup>	0,100
16	90	KNNR N004-14-10-02-01	Podłóża betonowe pod studnię B-10 grub 10 cm	m <sup>3</sup>	0,200
16	100	KNR 218-05-01-03-00	Podłóże z materiałów sypkich grub 20 cm	m <sup>2</sup>	4,000
16	110	KNNR N004-13-08-03-10	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 200 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	22,000
16	120	KNNR N004-16-10-02-00	Próba szczelności kanałów rurowych ø 200	szt	1,000
16	130	KNNR N004-14-13-01-00	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1000 B45,W8	szt	1,000
16	140	KNNR N004-17-03-05-00	Kaskada	szt	1,000
16	150	KNNR N004-14-11-03-00	Obsypka z piasku grub 30 cm ponad wierzch rury z transportem piasku z wyrobiska uzgodnionego z Inspektorem Nadzoru	m <sup>3</sup>	9,000
17	Instalacja wewnętrzna kanalizacyjna				
17	10	KNR 401-01-06-02-00	Wykop przy istniejących fundamentach	m <sup>3</sup>	121,000
17	20	KNR 401-01-06-04-00	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>	36,000
17	30	KNR 218-05-01-03-00	Podłóże z materiałów sypkich grub 20 cm	m <sup>2</sup>	11,000
17	40	KNNR N004-02-01-05-10	Rurociąg żel kanal bezkielichowych w wykopie wewn bud ø 200 z kształtkami i obejmami	metr	33,000
17	50	KNNR N004-02-01-04-11	Rurociąg żel kanal bezkielichowych w wykopie wewn bud ø 150 z kształtkami i obejmami	metr	33,000
17	60	KNNR N004-02-01-03-10	Rurociąg żel kanal bezkielichowych w wykopie wewn bud ø 100 z kształtkami i obejmami	metr	25,000
17	70	KNNR N004-02-01-02-10	Rurociąg żel kanal bezkielichowy w wykopie wewn bud ø 70 z kształtkami i obejmami	metr	12,000
17	80	KNNR N004-14-11-06-00	Podłóże pod kanały i obiekty z piasku z dodatkiem cementu grub 20 cm	m <sup>3</sup>	0,200
17	90	KNNR N004-02-24-02-01	Studnia z kręgów betonowych ø 800 w wykopie głęb 1,5 m włącz lekki	kmpl	1,000
17	100	KNR 218-05-01-03-00	Obsypka z materiałów sypkich do wysokości 20 cm ponad wierzch kanału	m <sup>2</sup>	25,000
17	110	KNR 401-01-06-03-00	Zасыpywanie wykopów ziemią z ukopów	m <sup>3</sup>	85,000
17	120	KNR 215-02-03-08-00	Rurociąg żeliwny kanalizacyjny na ścianach w budynkach niemieszkalnych ø 100	metr	67,000
17	130	KNR 215-02-03-07-00	Rurociąg żeliwny kanalizacyjny na ścianach w budynkach niemieszkalnych ø 70	metr	18,000
17	140	KNR 215-02-03-06-00	Rurociąg żeliwny kanalizacyjny na ścianach w budynkach niemieszkalnych ø 50	metr	21,000
17	150	KNR 215-02-06-04-00	Dodatek za podejścia odpływowe żeliwne ø 100	szt	10,000
17	160	KNR 215-02-06-03-00	Dodatek za podejścia odpływowe żeliwne ø 70	szt	12,000
17	170	KNR 215-02-06-02-00	Dodatek za podejścia odpływowe żeliwne ø 50	szt	29,000
17	180	KNR 215-02-09-03-00	Rura wywiewna żeliwna ø 150/100	szt	10,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
17	190	KNR	215-02-09-02-00 Rura wywiewna żeliwna ø 100/70	szt	2,000
17	200	KNR	215-02-15-02-00 Czyszczak żeliwny kanalizacyjny ø 100	szt	10,000
17	210	KNR	215-02-15-01-00 Czyszczak żeliwny kanalizacyjny ø 70	szt	2,000
17	220	KNNR	N004-02-16-02-00 Wpust piwniczny żeliwny na zaprawie cementowej ø 100	szt	2,000
17	230	KNNR	N004-02-18-01-00 Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego ø 75/50	szt	11,000
17	240	KNNR	N004-02-16-02-01 Rewizja żeliwna w posadzce ø 150/100	szt	4,000
<hr/>					
18	Montaż urządzeń sanitarnych				
18	10	KNR	215-01-15-02-00 Bateria umywalkowa stojąca ø 15	szt	13,000
18	20	KNR	215-02-21-02-00 Umywalka porcelanowa z syfonem gruszkowym	szt	13,000
18	30	KNR	215-01-15-01-01 Bateria zmywakowa ścienna ø 15	szt	5,000
18	40	KNR	215-02-23-01-00 Wanienka kamionkowa do mycia nóg 450x400	kmpl	5,000
18	50	KNR	215-02-25-02-00 Pisuar porcelanowy z zaworem splukującym	kmpl	1,000
18	60	KNR	215-01-15-02-01 Bateria zmywakowa stojąca ø 15	szt	1,000
18	70	KNR	215-02-20-05-01 Zlewozmywak z blachy stalowej 1-komorowy na szafce	szt	1,000
18	80	KNR	215-02-24-02-00 Ustęp porcelanowy z płuczką "dolnopłuk"	kmpl	8,000
18	90	KNR	215-02-23-02-00 Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego	kmpl	10,000
18	100	KNR	215-01-17-01-00 Mieszacz natryskowy ø 15x20	szt	10,000
<hr/>					
19	Instalacje wewnętrzne centralnego ogrzewania				
19	10	KNNR	N004-04-04-01-10 Montaż rurociągów z rur PE ø 16 z kształtkami i zaworami	metr	58,000
19	20	KNNR	N004-04-04-01-10 Montaż rurociągów z rur PE ø 20 z kształtkami i zaworami	metr	64,000
19	30	KNNR	N004-04-04-02-10 Montaż rurociągów z rur PE ø 25 z kształtkami i zaworami	metr	238,000
19	40	KNNR	N004-04-04-03-10 Montaż rurociągów z rur PE ø 32 z kształtkami i zaworami	metr	72,000
19	50	KNNR	N004-04-04-05-10 Montaż rurociągów z rur PE ø 50 z kształtkami i zaworami	metr	14,000
19	60	KNR	215-04-15-01-35 Zawór grzejnikowy termostatyczny z głowicą	szt	26,000
19	70	KNNR	N004-04-18-01-50 Grzejnik stalowy 1 płytowy CosmoNOVA 11VM/500/400	szt	3,000
19	80	KNNR	N004-04-18-01-53 Grzejnik stalowy 1 płytowy CosmoNOVA 11VM/500/720	szt	2,000
19	90	KNNR	N004-04-18-01-50 Grzejnik stalowy 1 płytowy CosmoNOVA 11VM/500/1000	szt	1,000
19	100	KNNR	N004-04-18-05-50 Grzejnik stalowy 2 płytowy CosmoNOVA 21VM/500/400	szt	1,000
19	110	KNNR	N004-04-18-05-51 Grzejnik stalowy 2 płytowy CosmoNOVA 21VM/500/520	szt	4,000
19	120	KNNR	N004-04-18-05-56 Grzejnik stalowy 2 płytowy CosmoNOVA 21VM/500/1000	szt	1,000
19	130	KNNR	N004-04-18-05-57 Grzejnik stalowy 2 płytowy CosmoNOVA 21VM/500/1120	szt	1,000
19	140	KNNR	N004-04-18-05-57 Grzejnik stalowy 2 płytowy CosmoNOVA 21VM/500/1200	szt	4,000
19	150	KNNR	N004-04-18-05-38 Grzejnik stalowy 2 płytowy CosmoNOVA 22VM/300/1400	szt	2,000
19	160	KNNR	N004-04-18-05-51 Grzejnik stalowy 2 płytowy CosmoNOVA 22VM/500/520	szt	3,000
19	170	KNNR	N004-04-18-05-55 Grzejnik stalowy 2 płytowy CosmoNOVA 22VM/500/920	szt	2,000
19	180	KNNR	N004-04-18-07-36 Grzejnik stalowy 2 płytowy CosmoNOVA 22VM/600/1000	szt	1,000
19	190	KNNR	N004-04-18-07-44 Grzejnik stalowy 2 płytowy CosmoNOVA 22VM/900/800	szt	1,000
19	200	KNNR	N004-04-32-03-00 Montaż kompletnych nagrzewnic ze sterowaniem w sali gimnastycznej	szt	3,000
19	210	KNR	215-04-04-02-00 Płukanie oraz próba szczelności instalacji CO w budynkach niemieszkalnych na 1 m rurociągu	metr	446,000
19	220	KNNR	N004-04-36-01-00 Próba i regulacja instalacji c.o. na gorąco z regulacją	szt	29,000
19	230	KNR	216-13-10-02-00 Izolacja rury ø 16	metr	58,000
19	240	KNR	216-13-10-03-00 Izolacja rury ø 20	metr	64,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
19	250	KNR	216-13-10-04-00 Izolacja rury ø 25	metr	238,000
19	260	KNR	216-13-10-05-00 Izolacja rury ø 32	metr	72,000
19	270	KNR	216-13-10-07-02 Izolacja rury ø 50	metr	14,000
<hr/>					
20	Sieć ciepła na terenie szkoły z podłączeniem istniejących budynków				
20	10	KNNR	N001-03-01-02-00 Wykop ręczny z załadunkiem ręcznym i transportem wywrotką 5 Mg do 1 km w gruncie kat 3 o normalnej wilgotności	m <sup>3</sup>	30,000
20	20	KNNR	N001-02-01-02-00 Roboty ziemne koparką przedsiębierną 0,15 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	34,000
20	30	KNNR	N001-02-10-01-00 Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką podsiębierną 0,15 m <sup>3</sup> w gruncie kat 1-3 o normalnej wilgotności na odkład	m <sup>3</sup>	131,000
20	40	KNNR	N004-14-11-03-00 Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 20 cm	m <sup>3</sup>	30,000
20	50	KNNR	N004-14-11-02-00 Obsypka z piasku grub 15 cm ponad wierzch rury z wyrobiska uzgodnionego z Inspektorem Nadzoru	m <sup>3</sup>	30,000
20	60	KNNR	N001-02-14-05-00 Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem ubijakami warstwami grub 25 cm w gruncie kat 3-4	m <sup>3</sup>	130,000
20	70	KNNR	N001-03-18-02-00 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>	1,000
20	80	KNNR	N004-23-01-02-00 Montaż rur preizolowanych dł 6 m ø 60,3/140	metr	122,000
20	90	KNNR	N004-23-03-02-00 Spawanie ręczne gazowe rur preizolowanych stalowych ø 60,3/140	szt	28,000
20	100	KNNR	N004-23-05-03-00 Montaż mufy dwuczęściowej ø 60,3 na rurze osłonowej ø 125 - złącze termokurczliwe dla rur ø 125	szt	28,000
20	110	KNNR	N004-23-01-01-03 Montaż rur preizolowanych dł 6 m ø 48/125	metr	156,000
20	120	KNNR	N004-23-03-01-00 Spawanie ręczne gazowe rur preizolowanych stalowych ø do 48,3/125	szt	30,000
20	130	KNNR	N004-23-05-02-00 Montaż mufy dwuczęściowej ø 48,3 na rurze osłonowej ø 125 - złącze termokurczliwe dla rur ø 125	szt	30,000
20	140	KNNR	N004-23-12-05-01 Montaż odgałęzienia teowego ø 140/110	szt	2,000
20	150	KNNR	N004-23-09-05-00 Montaż kolana łukowego 45° na rurze osłonowej ø 110	szt	2,000
20	160	KNNR	N004-23-09-06-00 Montaż kolana łukowego 90° na rurze osłonowej ø 110	szt	4,000
20	170	KNNR	N004-23-09-09-00 Montaż kolana łukowego 90° na rurze osłonowej ø 125	szt	10,000
20	180	KNNR	N004-23-10-03-00 Montaż kolana łukowego 90° na rurze osłonowej ø 140	szt	8,000
20	190	KNNR	N004-14-11-02-00 Obsypka z piasku grub 15 cm ponad wierzch rury z wyrobiska uzgodnionego z Inspektorem Nadzoru	m <sup>3</sup>	2,400
20	200	KNNR	N004-23-21-01-00 Montaż instalacji systemu alarmowego na mufie	szt	24,000
20	210	KNNR	N004-23-21-02-00 Montaż instalacji systemu alarmowego na kolanie	szt	24,000
20	220	KNNR	N004-23-21-03-00 Montaż instalacji systemu alarmowego na odgałęzieniu	szt	2,000
20	230	KNNR	N004-23-22-10-00 Instalacja alarmowa - montaż puszeki przełączeniowej 2 szt - PP(UB)	szt	1,000
20	240	KNNR	N004-23-22-06-00 Instalacja alarmowa - montaż ogniwa łącznikowego 2 szt	szt	1,000
20	250	KNNR	N004-23-22-02-00 Instalacja alarmowa - montaż kabla dł 5 m 2 szt	szt	4,000
20	260	KNNR	N004-23-23-01-00 Testowanie instalacji alarmowej - pierwszy pomiar	szt	1,000
20	270	KNNR	N004-23-23-02-00 Testowanie instalacji alarmowej - każdy następny pomiar	szt	1,000
20	280	KNNR	N004-20-17-15-00 Przejście przez ściany betonowe grubości 30-40 cm dla rurociągu ø 150-200	szt	2,000
20	290	KNNR	N004-21-06-01-00 Próba szczelności sieci ciepłych do ø 150	metr	278,000
20	300	KNNR	N004-16-12-01-00 Jednokrotne płukanie sieci (200 m) do ø 150	szt	2,000
20	310	KNNR	N004-21-07-01-00 Uruchomienie sieci ciepłych długości do 100 m ø 25-150	jednos	1,000
20	320	KNNR	N004-21-07-06-00 Uruchomienie sieci ciepłych - dodatek za każde rozpoczęte 10 m ponad 100 m	jednos	4,000
20	330	KNNR	N004-02-24-08-00 Studnia z kręgów betonowych ø 1200 w wykopie głęb 1,5 m właz typ C z przejściem szczelnym dla rurociągów c.o.	kmpl	1,000
20	340	KNNR	N004-04-03-05-10 Rurociąg z rur stalowych spawanych B/S na ścianie ø 40 - istniejący budynek szkoły	metr	16,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
20	350	KNNR	N004-05-17-01-00 Kształtka stalowa gładka $\varnothing$ 40 - kolano hamburskie stalowe czarne	szt	6,000
20	360	KNNR	N004-04-03-02-10 Rurociąg z rur stalowych spawanych B/S na ścianie $\varnothing$ 20 - istniejący budynek biblioteki	metr	16,000
20	370	KNNR	N004-05-17-01-00 Kształtka stalowa gładka $\varnothing$ 20 - kolano hamburskie stalowe czarne	szt	6,000
20	380	KNNR	N004-04-11-01-41 Zawór kulowy odcinający $\varnothing$ 15 - OPAL Giacomini R250D	szt	2,000
20	390	KNNR	N004-04-11-05-40 Zawór kulowy odcinający $\varnothing$ 40 - OPAL Giacomini R250D	szt	2,000
20	400	KNNR	N004-04-11-02-40 Zawór kulowy odcinający $\varnothing$ 20 - OPAL Giacomini R250D	szt	2,000
20	410	KNNR	N004-01-31-01-01 Zawór kulowy gwintowany z połączeniem na dwuzłączkę $\varnothing$ 15 - otwierany i zamykany śrubokrętem	szt	4,000
20	420	KNNR	N004-04-12-06-00 Odpowietrznik automatyczny TACO Hy-VENT	szt	4,000
20	430	KNR	216-13-10-06-02 Izolacja rury $\varnothing$ 40 otuliną STEINORM-310 PCV gr 30 mm	metr	16,000
20	440	KNR	216-13-10-03-02 Izolacja rury $\varnothing$ 20 otuliną STEINORM-310 PCV gr 30 mm	metr	16,000
21	Technologia modernizowanej kotłowni				
21	10	KNNR	N004-05-03-03-00 Montaż kotłów CO stalowy wodny typ KWGR-120, 75 kW wraz z montażem rurociągów technologicznych kotłowni	szt	2,000
21	20	KNR	707-01-02-01-00 Pompa obiegowa c.o. UPS 32-120 F z elektronicznym sterownikiem	kmpl	2,000
21	30	KNR	707-01-02-01-00 Pompa obiegowa c.o. UPS 32-60 F z elektronicznym sterownikiem	kmpl	2,000
21	40	KNR	707-01-02-01-00 Pompa mieszająca ALPHA2 25-50 180	kmpl	2,000
21	50	KNNR	N004-05-10-02-12 Naczynie wzbiorcze systemu otwartego typ B-8 160/200 dm3	szt	1,000
21	60	KNNR	N004-05-27-04-00 Odmulacz stalowy siatkowo-inercyjny IOW-80 na rurociągu $\varnothing$ 80	szt	1,000
21	70	KNR	215-04-26-02-01 Zbiornik odpowietrzający APN V=10 dm3 + odpowietrznik samoczynny 3/4	kmpl	2,000
21	80	KNNR	N004-05-31-04-00 Montaż manometru M100-R (0-0,6) 1,6 MPa	szt	3,000
21	90	KNNR	N004-05-31-03-00 Montaż termometru wraz z wykonaniem tulei - termometr bimetaliczny, T100-T(0-120C)	szt	2,000
21	100	KNR	706-05-01-01-00 Montaż urządzeń uzdatniających wodę o poj do 0,2 m <sup>3</sup> - stacja uzdatniania wody COSMOWATER Standard	Mg	0,100
21	110	MAT	6305025 Stacja uzdatniania wody COSMOWATER Standard	kmpl	1,000
21	120	KNNR	N004-05-14-03-00 Rozdzielacz do kotłów i instalacji c.o. $\varnothing$ 100	metr	5,000
21	130	KNNR	N004-05-21-02-30 Zawór zwrotny mufowy $\varnothing$ 20, PN 10	szt	2,000
21	140	KNNR	N004-05-21-03-30 Zawór zwrotny mufowy $\varnothing$ 25, PN 10	szt	2,000
21	150	KNNR	N004-05-21-05-30 Zawór zwrotny mufowy $\varnothing$ 40, PN 10	szt	2,000
21	160	KNNR	N004-05-21-08-30 Zawór zwrotny mufowy $\varnothing$ 80, PN 10	szt	2,000
21	170	KNNR	N004-05-21-01-20 Zawór kulowy mufowy $\varnothing$ 15, PN 10	szt	3,000
21	180	KNNR	N004-05-21-02-20 Zawór kulowy mufowy $\varnothing$ 20, PN 10	szt	4,000
21	190	KNNR	N004-05-21-03-20 Zawór kulowy mufowy $\varnothing$ 25, PN 10	szt	4,000
21	200	KNNR	N004-05-21-05-20 Zawór kulowy mufowy $\varnothing$ 40, PN 10	szt	4,000
21	210	KNNR	N004-05-21-08-20 Zawór kulowy mufowy $\varnothing$ 80, PN 10	szt	4,000
21	220	KNNR	N004-05-21-08-20 Zawór kulowy mufowy $\varnothing$ 80, PN 10	szt	2,000
21	230	KNNR	N004-05-23-04-00 Zasuwa żeliwna kołnierzowa FIG 111 $\varnothing$ 80	szt	4,000
21	240	KNNR	N004-05-21-02-20 Zawór kulowy ze złączką do węża PN 10 $\varnothing$ 20	szt	2,000
21	250	KNNR	N004-05-21-03-20 Zawór kulowy ze złączką do węża PN 10 $\varnothing$ 25	szt	3,000
21	260	KNR	217-01-38-03-11 Kratka wentylacyjna stalowa OC 300x400	szt	2,000
21	270	KNR	217-01-01-04-00 Przewód wentylacyjny stalowy OC prostokątny o obwodzie do 1400	m <sup>2</sup>	10,000
21	280	KNR	217-01-01-04-00 Przewód spalinowy kwasoodporny prostokątny o obwodzie do 1400 z wyczystką	m <sup>2</sup>	20,000
21	290	KNNR	N004-05-28-03-00 Próba szczelności węzłów cieplnych	szt	3,000



DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
22	Instalacja wentylacji mechanicznej				
22	10	KNR 217-01-03-02-00	Przewody wentylacyjne stalowe OC prostokątne A1, do 65% udziału kształtek i obwodzie do 600	m <sup>2</sup>	2,700
22	20	KNR 217-01-03-03-00	Przewody wentylacyjne stalowe OC prostokątne A1, do 65% udziału kształtek i obwodzie do 1000	m <sup>2</sup>	23,800
22	30	KNR 217-01-03-06-00	Przewody wentylacyjne stalowe OC prostokątne A1, do 65% udziału kształtek i obwodzie do 4400	m <sup>2</sup>	4,100
22	40	KNR 217-01-38-01-00	Kratka wentylacyjna stalowa OC o obwodzie do 800	szt	8,000
22	50	KNR 217-01-38-02-20	Kratka wentylacyjna stalowa OC 300x200	szt	4,000
22	60	KNR 217-01-54-05-00	Thumik akustyczny płytowy prostokątny 1000x500	szt	2,000
22	70	KNR 217-01-43-03-01	Czerpnia prostokątna 315x800 z podłączeniem do centrali	szt	1,000
22	80	KNR 217-01-43-03-21	Wyrzutnia prostokątna 315x800 z podłączeniem do centrali	szt	1,000
22	90	KNR 217-02-05-10-10	Montaż kompletnej centrali dachowej naw.-wyw. VS-21-R-PH/SS w komplecie z przepustnicami i automatyką	szt	1,000
22	100	KNR 217-01-49-02-01	Podstawa dachowa stalowa kołowa kanałowa typ B2 ø 250	szt	2,000
22	110	KNR 217-01-55-03-00	Thumik akustyczny rurowy prosty ø 250	szt	2,000
22	120	KNR 217-02-08-02-10	Wentylator dachowy RF/4-250, Q=1700 m <sup>3</sup> /h	szt	2,000
22	130	KNR 217-01-49-02-00	Podstawa dachowa stalowa kołowa kanałowa typ B2 ø 200	szt	1,000
22	140	KNR 217-02-04-01-00	Wentylator EDM 100 załączany włącznikiem światła	szt	6,000
22	150	KNR 217-02-04-01-00	Nawietrzak VTK ø 160 z zaworem samonastawnym z przedluzką	szt	4,000
23	Instalacje wewnętrzne i zewnętrzne elektryczne				
23	10	KNNR N005-07-14-03-13	Układanie kabla YAKY 4x70 w budynkach, na estakadach bez mocowania	metr	3,000
23	20	KNNR N005-07-07-03-23	Układanie kabla YAKY 4x70 w rowach kablowych ręcznie	metr	2,000
23	30	KNNR N005-07-07-03-23	Układanie kabla YAKY 4x70 w rowach kablowych ręcznie	metr	77,000
23	40	KNNR N005-07-15-03-13	Układanie kabla YAKY 4x70 w budynkach, na estakadach z mocowaniem	metr	1,000
23	50	KNNR N005-07-14-03-13	Układanie kabla YAKY 4x70 w budynkach, na estakadach bez mocowania	metr	20,000
23	60	KNNR N005-07-15-04-27	Układanie kabla YLYżo 5x50 w budynkach, na estakadach z mocowaniem	metr	30,000
23	70	KSNR S005-08-04-02-05	Układanie rur osłonowych DVK ø 110	metr	20,000
23	80	KSNR S005-02-03-03-00	Montaż aparatu elektrycznego o masie do 10 kg - Rozłącznik RBK-00	szt	1,000
23	90	KSNR S005-01-01-01-00	Montaż złącza kablowego PpT/R/F	kompl	1,000
23	100	KSNR S005-01-01-01-00	Montaż złącza kablowego ZKW-1	kompl	1,000
23	110	KSNR S005-02-01-04-00	Montaż tablicy elektrycznej o masie do 50 kg - RG	szt	1,000
23	120	KSNR S005-02-01-04-00	Montaż tablicy elektrycznej o masie do 50 kg - R1	szt	1,000
23	130	KSNR S005-03-01-05-00	Linia zasilająca z przewodu YLYżo w brzdach ceglanych od RG do R1	metr	37,000
23	140	KNNR N005-07-26-11-00	Zarobienie na sucho końca kabla do 1 KV 5-żyłowego o przekroju do 120 mm <sup>2</sup>	szt	4,000
23	150	KNNR N005-07-26-09-00	Zarobienie na sucho końca kabla do 1 KV 5-żyłowego o przekroju do 16 mm <sup>2</sup>	szt	2,000
23	160	KNNR N005-07-26-10-00	Zarobienie na sucho końca kabla do 1 KV 5-żyłowego o przekroju do 50 mm <sup>2</sup>	szt	2,000
23	170	KNR 403-09-01-06-00	Podłączenie przewodu pojedynczego o przekroju żył do 120 mm <sup>2</sup> pod zaciski	szt	16,000
23	180	KNR 403-09-01-04-00	Podłączenie przewodu pojedynczego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski	szt	10,000
23	190	KNR 403-09-01-05-00	Podłączenie przewodu pojedynczego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski	szt	10,000
23	200	KNR 508-02-26-03-00	Montaż listew ściennych z PCV mocowanych do kołków w cegle	metr	150,000
23	210	KNR 508-02-14-02-03	Przewód YDYżo 3x4 układany w gotowych korytkach i na drabinach z mocowaniem	metr	112,000
23	220	KNR 508-02-10-05-03	Przewód YDYżo 3x4 układany p.t w gotowych brzdach w podłożu betonowym	metr	60,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
23	230	KSNR	S005-02-02-01-00 Montaż skrzynki do 10 kg przez zabetonowanie do podłoża-kasety do sterowania oświetleniem górnym sali gimnastycznej	szt	3,000
23	240	KNR	508-02-10-02-05 Przewód YDYżo 5x1,5 układany p.t w gotowych bruzdach w podłożu z cegły	metr	96,000
23	250	KNR	508-05-08-05-00 Montaż na gotowym podłożu oprawy pyłoodpornej w obudowie stalowej z gwintem E40	szt	20,000
23	260	KSNR	S005-04-05-07-00 Wypusty na przełącz świecz wt/nt przewod p/t sala gim beton	szt	58,000
23	270	KSNR	S005-04-05-01-10 Wypusty na wyłącznik wt/nt przewod p/t sala gim na przełączniki schodowe cegła	szt	16,000
23	280	KSNR	S005-05-02-03-00 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych 2x40W	szt	75,000
23	290	MAT	7302199 Oprawy świetłówkowe TCS160/258	szt	10,000
23	300	MAT	7302199 Oprawy świetłówkowe TCS097/236	szt	11,000
23	310	MAT	7302199 Oprawy świetłówkowe TCW 216/258	szt	13,000
23	320	MAT	7302199 Oprawy świetłówkowe TCW 216/236	szt	8,000
23	330	MAT	7302199 Oprawy świetłówkowe TCW 216/218	szt	10,000
23	340	MAT	7302199 Oprawy świetłówkowe TCS 098/236 z modułem EL3	szt	6,000
23	350	MAT	7302199 Oprawy świetłówkowe TCS 097/258	szt	9,000
23	360	MAT	7302199 Oprawy ścienna,skośna z tworzywa sztucznego	szt	8,000
23	370	MAT	7350499 Świetłówki 58W	szt	64,000
23	380	MAT	7350499 Świetłówki 36W	szt	50,000
23	390	MAT	7350499 Świetłówki	szt	114,000
23	400	KSNR	S005-03-01-05-06 Linia zasilająca z przewodu YDY 3x1,5 w bruzdach ceglanych	metr	125,000
23	410	KNR	508-05-04-01-00 Montaż na gotowym podłożu oprawy na ścianach budynku	szt	14,000
23	420	MAT	7302199 Oprawy typu FWC 121 Philips kompletne	szt	14,000
23	430	MAT	7350499 Świetłówki kompaktowe PL-C 18W	szt	14,000
23	440	KSNR	S005-03-01-05-06 Linia zasilająca z przewodu YDY 3x1,5 w bruzdach ceglanych dla oświetlenia ewakuacyjnego	metr	98,000
23	450	KSNR	S005-05-02-01-00 Montaż oprawy oświetl-oświetlenie ewakuacyjne	szt	6,000
23	460	KSNR	S005-03-01-04-17 Linia zasilająca z przewodu YDY 5x2,5 w bruzdach beton	metr	85,000
23	470	KSNR	S005-04-07-05-40 Wypusty na gniazda 10A przew kabel/uchwyt n/t magaz k/stal	szt	55,000
23	480	KNR	508-03-09-09-00 Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 3-biegunowego 16A/Z wodoszczelnego	szt	3,000
23	490	KSNR	S005-03-01-05-07 Linia zasilająca z przewodu YDYp 3x2,5 w bruzdach ceglanych zasilająca ogrzewacze wody O1-O3	metr	30,000
23	500	KSNR	S005-02-02-06-00 Montaż skrzynki do 10 kg przez przykręcenie do podłoża	szt	3,000
23	510	KSNR	S005-03-01-05-18 Linia zasilająca z przewodu YDY 5x4 w bruzdach ceglanych zasilająca ogrzewacze wody OG4 i OG5	metr	64,000
23	520	KSNR	S005-02-02-06-00 Montaż skrzynki do 10 kg przez przykręcenie do podłoża	szt	2,000
23	530	KSNR	S005-03-01-05-17 Linia zasilająca z przewodu YDY 5x2,5 w bruzdach ceglanych zasilająca wentylatory	metr	84,000
23	540	KSNR	S005-04-07-05-00 Wypusty na gniazda 10A przew kabel/uchwyt n/t magaz beton dla zasilania wentylatorów	szt	2,000
23	550	KSNR	S005-03-01-04-17 Linia zasilająca z przewodu YDY 5x2,5 w bruzdach beton dla zasilania centrali nawiewno-wywiewnej	metr	10,000
23	560	KSNR	S005-03-01-04-17 Linia zasilająca z przewodu YDY 5x2,5 w bruzdach beton dla zasilania centrali nawiewno-wywiewnej	metr	24,000
23	570	KSNR	S005-02-02-06-00 Montaż skrzynki do 10 kg przez przykręcenie do podłoża	szt	1,000
23	580	KSNR	S005-03-01-03-15 Linia zasilająca z przewodu YDYp 3x2,5 dla zasilania nagrzewnic VOLCANO	metr	110,000
23	590	KSNR	S005-04-05-01-20 Wypusty na wyłącznik wt/nt przewod p/t bud administ dla zasilania nagrzewnic VOLCANO	szt	3,000
23	600	KSNR	S005-06-03-04-00 Przewód uziemiający z bednarki OC ułożony luzem	metr	45,000
23	610	KSNR	S005-06-02-05-00 Montaż uziomu powierzchzn poz w wykopie głęb 0,8 m kat 3	metr	190,000
23	620	KSNR	S005-06-03-02-00 Przewód uziemiający z bednarki OC na wspronik ściennych	metr	42,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
23	630	KSNR	S005-06-01-02-00 Przewody odgromowe poz z bednarki OC wsporniki klejone	metr	180,000
23	640	KNR	508-06-19-01-00 Montaż złącza do rynny okapowej na dachu	szt	14,000
23	650	KSNR	S005-06-01-03-00 Przewody odgromowe przew.nienaprzężonych mocowanych na wsporniki obsadzonych w rurach RVS pod elewacją	metr	94,000
23	660	KSNR	S005-02-02-06-00 Montaż skrzynki do 10 kg przez przykręcenie do podłoża dla instalacji j.w.	szt	14,000
23	670	KSNR	S005-06-03-02-00 Montaż przewodów instal.odgromowej na dachu o średnicy do 10mm	metr	32,000
23	680	KSNR	S005-06-02-01-00 Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-płaskownik	metr	14,000
23	690	KNR	403-12-02-01-00 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu 1-fazowego elektrycznego niskiego napięcia	szt	25,000
23	700	KNR	403-12-02-02-00 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu 3-fazowego elektrycznego niskiego napięcia	szt	13,000
23	710	KNR	403-12-03-01-00 Badanie linii kablowej niskiego napięcia o ilości do 4 żył	szt	2,000
23	720	KNR	403-12-05-03-00 Badania instalacji odgromowej - pomiar pierwszy	szt	14,000
23	730	KNNR	N005-13-04-01-00 Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy	szt	2,000
<hr/>					
24	Wyposażenie sportowe				
24	10	KNR	225-03-07-01-01 Wypełnienie okien siatką	m <sup>2</sup>	28,000
24	20	MAT	2780030+ SPRZĘT SPORTOWY drabinki gimnastyczne(trzy zestawy po 6szt)	szt	12,000
24	30	MAT	2780020+ SPRZĘT SPORTOWY bramki do piłki ręcznej	kmpl	1,000
24	40	MAT	2780010+ SPRZĘT SPORTOWY koszykówka z podstropową regulacją	kmpl	1,000
24	50	MAT	2780050+ SPRZĘT SPORTOWY siatkówka	kmpl	1,000
24	60	MAT	2780070+ SPRZĘT SPORTOWY ławkowieszaki(cz.socjalna)	kmpl	10,000
24	70	MAT	2780080+ SPRZĘT SPORTOWY ławki drewniane(cz.socjalna)	kmpl	10,000
24	80	MAT	8191599 Ochroniacze narożników drzwi i okna do wys.2,25 m	szt	10,000
<hr/>					
25	Drogi i przejścia zewnętrzne				
25	10	KNR	231-01-01-01-00 Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer jezdni głęb 50 cm w gruncie kat 1/4	m <sup>2</sup>	752,000
25	20	KNR	231-01-04-01-00 Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie ręczne grub 20 cm	m <sup>2</sup>	752,000
25	30	KNR	231-01-14-01-00 Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego grub 23 cm	m <sup>2</sup>	752,000
25	40	KNR	231-03-17-03-00 Nawierzchnia jezdni z POLBRUK-60/8 na podsypce cementowo-piaskowej grub 5 cm, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	752,000
25	50		N006-04-03-03-01 Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm ława betonowa B-10 na podsypce cementowo-piaskowej	metr	176,000
25	60		N006-04-03-03-01 Krawężnik betonowy zatopiony 15x30 cm ława betonowa B-10 na podsypce cementowo-piaskowej	metr	113,000
25	70		N006-01-06-02-00 Warstwa podsypkowa z piasku zagęszczana ręcznie grub 10 cm dla chodników	m <sup>2</sup>	532,000
25	80		N006-05-02-01-00 Chodnik i wejścia dla NPS z kostki brukowej szarej betonowej grub 6 cm na podsypce piaskowej spoiny wypełnione piaskiem	m <sup>2</sup>	532,000
25	90		N006-04-04-05-00 Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione zaprawą	metr	360,000
<hr/>					
26	Konstrukcja wsporcza naczynia				
26	10	KNR	205-01-02-02-00 Hale stalowe typu lekkiego - więzary scalone o masie do 2,0 Mg(konstrukcja wsporcza)	Mg	0,546
26	20	MAT	1100722 Kątownik równoramienny 45x45x5	kg	89,900
26	30	MAT	1100736 Kątownik równoramienny 60x60x6	kg	67,200
26	40	MAT	1100111 Ceownik 65	kg	34,100

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
26	50	MAT	1100313 Dwuteownik 140	kg	50,000
26	60	MAT	1110212 Blacha stalowa 6,0 mm	kg	31,400
26	70	MAT	1110212 Blacha stalowa OC 15 mm	kg	29,400
26	80	KNR	202-12-09-01-00 Balustrada z pochwytym z rury stalowej OC	metr	4,000