

## KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU OŚWIATOWEGO ZE  
ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA BUDYNEK  
WARSZTATÓW TERAPII ZAJĘCIOWEJ ZABOROWO  
Obiekt: BUDYNEK WARSZTATÓW TERAPII ZAJĘCIOWEJ  
Rodzaj robót: SANITARNE  
Lokalizacja: RYNEK ZABOROWSKI 26, 64-100 LESZNO

Zamawiający: .....

Poziomy cen:

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: .....

Kosztorys sporządził: .....

Data opracowania kosztorysu: .....

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

W przypadku, gdy w dokumentacji projektowej, STWiORB wskazana została nazwa handlowa lub znak towarowy materiału lub urządzenia technicznego, to charakteryzujące tak opisany materiał lub urządzenie techniczne parametry i cechy techniczne oraz posiadane atesty i certyfikaty stanowią warunek równoważności dla rozwiązań zamiennych.

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH  
**KOSZTORYS OFERTOWY**

Budowa: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU OŚWIATOWEGO ZE  
ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA BUDYNEK  
WARSZTATÓW TERAPII ZAJĘCIOWEJ ZABOROWO  
Obiekt: BUDYNEK WARSZTATÓW TERAPII ZAJĘCIOWEJ  
Rodzaj robót: SANITARNE  
Lokalizacja: RYNEK ZABOROWSKI 26, 64-100 LESZNO  
Zamawiający: .....

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

Strona 1

15-07-2019

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAŁ	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
1	INSTALACJE SANITARNE	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.1	INSTALACJE SANITARNE - DEMONTAŻ	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.2	INSTALACJE SANITARNE - INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.3	INSTALACJA WODY P.POŻ.	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.4	INSTALACJE SANITARNE - INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.5	INSTALACJE SANITARNE - INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.6	INSTALACJE SANITARNE - INSTALACJA WENTYLACJI	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.7	KOTŁOWNIA	.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓŁEM		.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓŁEM NETTO							
Podatek VAT							.....
OGÓŁEM Z PODATKIEM VAT .....							.....

**KOSZTORYS OFERTOWY**

Budowa: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU OŚWIATOWEGO ZE  
ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA BUDYNEK  
WARSZTATÓW TERAPII ZAJĘCIOWEJ ZABOROWO  
Obiekt: BUDYNEK WARSZTATÓW TERAPII ZAJĘCIOWEJ  
Rodzaj robót: SANITARNE  
Lokalizacja: RYNEK ZABOROWSKI 26, 64-100 LESZNO  
Zamawiający: .....

KOSZTORYS		Strona 1		15-07-2019			
		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
DZ	POZ						
1	INSTALACJE SANITARNE						
1.1	INSTALACJE SANITARNE - DEMONTAŻ						
1.1	10	Demontaż instalacji sanitarnych , ogrzewania itp. wraz z wywozem i utylizacją		kmpl	1,000	.....	.....
1.2	INSTALACJE SANITARNE - INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ						
1.2	20	S 215 0600-01 Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 16 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych		metr	84,500	.....	.....
1.2	30	KNR 216-13-20-03-00 Izolacja rury fi 16 otuliną polietylenową n/klej gr 13 mm		metr	84,500	.....	.....
1.2	40	S 215 0600-01 Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych		metr	52,000	.....	.....
1.2	50	KNR 216-13-20-04-10 Izolacja rury fi 20 otuliną polietylenową n/klej gr 13 mm		metr	52,000	.....	.....
1.2	60	S 215 0600-02 Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych		metr	56,000	.....	.....
1.2	70	KNR 216-13-20-05-20 Izolacja rury fi 25 otuliną polietylenową n/klej gr 20 mm		metr	56,000	.....	.....
1.2	80	S 215 0600-03 Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych		metr	68,500	.....	.....
1.2	90	KNR 216-13-20-06-20 Izolacja rury fi 32 otuliną polietylenową n/klej gr 20 mm		metr	68,500	.....	.....
1.2	100	S 215 0500-01 Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm		szt	46,000	.....	.....
1.2	110	S 215 0500-06 Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm		szt	11,000	.....	.....
1.2	120	S 215 0700-03 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur propylenowych o śr. do 63 mm w budynkach niemieszkalnych		metr	261,000	.....	.....
1.2	130	KNNR 4 0128-02 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych		metr	261,000	.....	.....
1.2	140	KNNR 4 0128-02 Dezynfekcja instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych		metr	261,000	.....	.....
1.2	150	KNNR 4 0133-01 Zawory pod umywalkę i zlewozmywak o śr. nominalnej 15 mm		szt	92,000	.....	.....
1.2	160	KNR-W 2-15 0132-01 Zawory przełotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm		szt	14,000	.....	.....
1.2	170	KNR-W 2-15 0132-03 Zawory przełotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm		szt	11,000	.....	.....
1.2	180	KNNR N004-01-32-01-03 Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur z PP fi 15		szt	10,000	.....	.....
1.2	190	KNNR N004-01-32-02-03 Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur z PP fi 20		szt	8,000	.....	.....

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
DZ	POZ					
1.2	200	KNR-W 2-15 0135-01 Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt	14,000	.....	.....
1.2	210	KNNR 4 0137-02 Baterie umywalkowe stojące z mieszaczem bezdotykowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	14,000	.....	.....
1.2	220	KNNR 4 0137-02 Baterie umywalkowe stojące z mieszaczem bezdotykowe o śr. nominalnej 15 mm dla n/s	szt	4,000	.....	.....
1.2	230	KNNR 4 0137-02 Baterie zlewozmywakowe stojące z mieszaczem o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,000	.....	.....
1.2	240	KNR-W 2-15 0137-09 Baterie natryskowe w łazienkach dla N/S	szt	4,000	.....	.....
1.2	250	KNNR 4 0143-01 Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 5 dm3	kmpl	8,000	.....	.....
1.2	260	KNNR 4 0143-01 Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 80 dm3	kmpl	4,000	.....	.....
1.2	270	KNR 4-01 0208-03 Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt	9,000	.....	.....
1.2	280	KNR 4-01 0206-02 Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt	9,000	.....	.....
1.2	290	KNR 4-01 0339-01 Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	metr	71,600	.....	.....
1.2	300	KNR 4-01 0325-01 Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł	metr	71,600	.....	.....
1.2	310	Tuleje ochronne na przejściach przez ściany i strop	szt	11,000	.....	.....
1.3	INSTALACJA WODY P.POŻ.					
1.3	320	KNR 2-15 0104-04 Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 32 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	metr	51,000	.....	.....
1.3	330	KNR 2-15 0104-05 Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 40 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	metr	44,600	.....	.....
1.3	340	KNR 2-15 0107-03 Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 25 mm	szt	4,000	.....	.....
1.3	350	KNNR 4 0138-01 Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt	4,000	.....	.....
1.3	360	KNNR N004-01-30-05-01 Zawór kulowy gwintowany w instalacji wod. z rur stalowych fi 40	szt	2,000	.....	.....
1.3	370	KNNR N004-01-30-05-00 Zawór pierwszeństwa fi 40	szt	1,000	.....	.....
1.3	380	KNNR N004-01-30-05-00 Zawór antyskażeniowy fi 40	szt	1,000	.....	.....
1.3	390	KNNR N004-01-26-01-00 Próba szczelności instalacji wodociągowej	metr	95,600	.....	.....
1.3	400	KNNR 4 0142-01 Szafki hydrantowe naścienne z wyposażeniem	kmpl	4,000	.....	.....
1.3	410	000-00-00-00-00 Przejście p.poż rurociągu stalowego przez przegrodę budowlaną będącą granicą strefy pożarowej	szt	3,000	.....	.....
1.3	420	KNR 2-15 0110-04 Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	metr	95,600	.....	.....
1.3	430	KNNR 4 0128-02 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	metr	95,600	.....	.....
1.3	440	KNNR 4 0128-02 Dezynfekcja instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	metr	95,600	.....	.....
1.3	450	Badanie wydajności hydrantów wewnętrznych przez uprawnioną firmę	kmpl	1,000	.....	.....
1.3	460	Wpięcie nowej instalacji wodociągowej do już istniejącej.	kmpl	1,000	.....	.....

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.4		INSTALACJE SANITARNE - INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ				
1.4	470	KNR-W 2-15 0203-04 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	metr	35,150	.....	.....
1.4	480	KNR-W 2-15 0203-03 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	metr	35,150	.....	.....
1.4	490	KNR-W 2-15 0203-01 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	metr	18,500	.....	.....
1.4	500	KNR-W 2-15 0208-03 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	metr	32,600	.....	.....
1.4	510	KNR-W 2-15 0208-01 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	metr	106,000	.....	.....
1.4	520	KNR-W 2-15 0211-01 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt	25,000	.....	.....
1.4	530	KNR-W 2-15 0211-03 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt	10,000	.....	.....
1.4	540	KNR-W 2-15 0213-05 Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt	6,000	.....	.....
1.4	550	KNR-W 2-15 0222-02 Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt	6,000	.....	.....
1.4	560	KNR 0-35 0124-03 Kabiny natryskowe do kąpeli, z szybami ze szkła hartowanego - łazienki dla N/S	kmpl	4,000	.....	.....
1.4	570	KNR-W 2-15 0230-05 Postument porcelanowy do umywalek	kmpl	10,000	.....	.....
1.4	580	KNNR 4 0230-02 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kmpl	10,000	.....	.....
1.4	590	KNNR 4 0230-02 Umywalki pojedyncze porcelanowe dla N/S	kmpl	4,000	.....	.....
1.4	600	KNR-W 2-15 0230-05 Postument porcelanowy do umywalek	kmpl	10,000	.....	.....
1.4	610	KNR-W 2-15 0218-02 Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt	1,000	.....	.....
1.4	620	KNNR 4 0229-05 Zlewozmywaki z blachy na szafce	szt	1,000	.....	.....
1.4	630	KNNR 4 0233-03 Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kmpl	10,000	.....	.....
1.4	640	KNR-W 2-15 0234-02 Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kmpl	1,000	.....	.....
1.4	650	KNNR 4 0218-01 Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt	7,000	.....	.....
1.4	660	KNR 4-01 0208-04 Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt	31,000	.....	.....
1.4	670	KNR 4-01 0206-02 Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt	31,000	.....	.....
1.4	680	KNR 4-01 0339-01 Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	metr	62,000	.....	.....
1.4	690	KNR 4-01 0325-01 Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł	metr	62,000	.....	.....
1.4	700	Przejścia systemowe przez strop	szt	23,000	.....	.....
1.4	710	KNR-W 4-01 0212-03 Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - piwnica pod nową instalację kanalizacji podposadzkowej	m³	1,650	.....	.....
1.4	720	KNR-W 4-01 0214-04 Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl.B-20	m³	1,650	.....	.....
1.4	730	Dostawa i montaż uchwytów dla niepełnosprawnych wraz z siedziskami prysznicowymi	kmpl	20,000	.....	.....

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
DZ	POZ					
1.4	740	Wpięcie nowej kanalizacji podposadzkowej do kanalizacji istniejącej.	kmpl	1,000	.....	.....
1.4	750	KNR-W 4-02 0236-04 Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego poziomego o śr. 100 mm	szt	8,000	.....	.....
1.4	760	KNR-W 4-02 0236-02 Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego pionowego o śr. 100 mm	szt	8,000	.....	.....
1.4	770	KNR-W 4-02 0237-04 Przeczyszczenie podejścia odpływowego o śr.do 100 mm	szt	6,000	.....	.....
1.4	780	KNR-W 4-02 0235-06 Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kmpl	4,000	.....	.....
1.5	INSTALACJE SANITARNE - INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA					
1.5	790	KNNR 4 0428-01 Rury stalowe przyłączne o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych konwektorów, nagrzewnic o połączeniu spawanym	kmpl	7,000	.....	.....
1.5	800	KNR INSTAL 0307-03 Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	metr	150,000	.....	.....
1.5	810	KNR INSTAL 0307-04 Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	szt	54,000	.....	.....
1.5	820	KNR INSTAL 0309-02 Zawór grzejnikowy powrotny o śr.nom. 15 mm	szt	54,000	.....	.....
1.5	830	KNR INSTAL 0309-07 Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt	54,000	.....	.....
1.5	840	KNNR 4 0412-01 Głowice termostatyczne	szt	54,000	.....	.....
1.5	850	KNR INSTAL 0309-09 Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm	szt	8,000	.....	.....
1.5	860	KNR-W 2-15 0413-03 Grzejniki żeliwne członowe - montaż zdemontowanych i przenoszonych grzejników	kmpl	7,000	.....	.....
1.5	870	KNR 4-01 0336-03 Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	metr	33,500	.....	.....
1.5	880	KNR 4-01 0324-04 Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg.w ścianach 'na pełno'	metr	33,500	.....	.....
1.6	INSTALACJE SANITARNE - INSTALACJA WENTYLACJI					
1.6	890	KNR-W 2-17 0202-01 z.o.3.3. 9902 Wentylatory do WC z klapą zwrotną	szt	9,000	.....	.....
1.7	KOTŁOWNIA					
1.7	900	KNNR 4 0520-07 Zawory zaporowe żeliwne kołnierzowe dla ciśnień 0,6 MPa o śr. nominalnej 65 mm - odcięcie nieużytkowanego budynku	szt	2,000	.....	.....
1.7	910	KNNR 4 0529-02 Uruchomienie kotłowni c.o. o 2 osobach obsługi	szt	1,000	.....	.....
1.7	920	KNNR 4 0528-02 Próby szczelności kotłowni	szt	1,000	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS						.....

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Budowa: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU OŚWIATOWEGO ZE  
ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA BUDYNEK  
WARSZTATÓW TERAPII ZAJĘCIOWEJ ZABOROWO  
Obiekt: BUDYNEK WARSZTATÓW TERAPII ZAJĘCIOWEJ  
Rodzaj robót: SANITARNE  
Lokalizacja: RYNEK ZABOROWSKI 26, 64-100 LESZNO  
Zamawiający: .....

PRZEDMIAR		Strona 1			15-07-2019
		SYKAL			
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	INSTALACJE SANITARNE				
1.1	INSTALACJE SANITARNE - DEMONTAŻ				
1.1	10		Demontaż instalacji sanitarnych , ogrzewania itp. wraz z wywozem i utylizacją	kmpl	1,000
1.2	INSTALACJE SANITARNE - INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ				
1.2	20	S 215 0600-01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 16 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	metr	84,500
1.2	30	KNR 216-13-20-03-00	Izolacja rury fi 16 otuliną polietylenową n/klej gr 13 mm	metr	84,500
1.2	40	S 215 0600-01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	metr	52,000
1.2	50	KNR 216-13-20-04-10	Izolacja rury fi 20 otuliną polietylenową n/klej gr 13 mm	metr	52,000
1.2	60	S 215 0600-02	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	metr	56,000
1.2	70	KNR 216-13-20-05-20	Izolacja rury fi 25 otuliną polietylenową n/klej gr 20 mm	metr	56,000
1.2	80	S 215 0600-03	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	metr	68,500
1.2	90	KNR 216-13-20-06-20	Izolacja rury fi 32 otuliną polietylenową n/klej gr 20 mm	metr	68,500
1.2	100	S 215 0500-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm	szt	46,000
1.2	110	S 215 0500-06	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm	szt	11,000
1.2	120	S 215 0700-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur propylenowych o śr. do 63 mm w budynkach niemieszkalnych	metr	261,000
1.2	130	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	metr	261,000
1.2	140	KNNR 4 0128-02	Dezynfekcja instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	metr	261,000
1.2	150	KNNR 4 0133-01	Zawory pod umywalkę i zlewozmywak o śr. nominalnej 15 mm	szt	92,000
1.2	160	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt	14,000
1.2	170	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt	11,000
1.2	180	KNNR N004-01-32-01-03	Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur z PP fi 15	szt	10,000
1.2	190	KNNR N004-01-32-02-03	Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur z PP fi 20	szt	8,000
1.2	200	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt	14,000
1.2	210	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące z mieszaczem bezdotykowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	14,000
1.2	220	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące z mieszaczem bezdotykowe o śr. nominalnej 15 mm dla n/s	szt	4,000
1.2	230	KNNR 4 0137-02	Baterie zlewozmywakowe stojące z mieszaczem o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,000
1.2	240	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe w łazienkach dla N/S	szt	4,000
1.2	250	KNNR 4 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 5 dm3	kmpl	8,000
1.2	260	KNNR 4 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 80 dm3	kmpl	4,000
1.2	270	KNR 4-01 0208-03	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt	9,000
1.2	280	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt	9,000
1.2	290	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	metr	71,600
1.2	300	KNR 4-01 0325-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł	metr	71,600

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.2	310		Tuleje ochronne na przejściach przez ściany i strop	szt	11,000
1.3	INSTALACJA WODY P.POŻ.				
1.3	320	KNR 2-15 0104-04	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 32 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	metr	51,000
1.3	330	KNR 2-15 0104-05	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 40 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	metr	44,600
1.3	340	KNR 2-15 0107-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 25 mm	szt	4,000
1.3	350	KNNR 4 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt	4,000
1.3	360	KNNR N004-01-30-05-01	Zawór kulowy gwintowany w instalacji wod. z rur stalowych fi 40	szt	2,000
1.3	370	KNNR N004-01-30-05-00	Zawór pierwszeństwa fi 40	szt	1,000
1.3	380	KNNR N004-01-30-05-00	Zawór antyskażeniowy fi 40	szt	1,000
1.3	390	KNNR N004-01-26-01-00	Próba szczelności instalacji wodociągowej	metr	95,600
1.3	400	KNNR 4 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne z wyposażeniem	kmpl	4,000
1.3	410	000-00-00-00-00	Przejście p.poż rurociągu stalowego przez przegrodę budowlaną będącą granicą strefy pożarowej	szt	3,000
1.3	420	KNR 2-15 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	metr	95,600
1.3	430	KNNR 4 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	metr	95,600
1.3	440	KNNR 4 0128-02	Dezynfekcja instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	metr	95,600
1.3	450		Badanie wydajności hydrantów wewnętrznych przez uprawnioną firmę	kmpl	1,000
1.3	460		Wpięcie nowej instalacji wodociągowej do już istniejącej.	kmpl	1,000
1.4	INSTALACJE SANITARNE - INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ				
1.4	470	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	metr	35,150
1.4	480	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	metr	35,150
1.4	490	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	metr	18,500
1.4	500	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	metr	32,600
1.4	510	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	metr	106,000
1.4	520	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt	25,000
1.4	530	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt	10,000
1.4	540	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt	6,000
1.4	550	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt	6,000
1.4	560	KNR 0-35 0124-03	Kabiny natryskowe do kąpiel, z szybami ze szkła hartowanego - łazienki dla N/S	kmpl	4,000
1.4	570	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk	kmpl	10,000
1.4	580	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kmpl	10,000
1.4	590	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla N/S	kmpl	4,000
1.4	600	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk	kmpl	10,000
1.4	610	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt	1,000
1.4	620	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywaki z blachy na szafce	szt	1,000
1.4	630	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kmpl	10,000
1.4	640	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kmpl	1,000
1.4	650	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt	7,000
1.4	660	KNR 4-01 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt	31,000
1.4	670	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt	31,000
1.4	680	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	metr	62,000
1.4	690	KNR 4-01 0325-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł	metr	62,000
1.4	700		Przejścia systemowe przez strop	szt	23,000
1.4	710	KNR-W 4-01 0212-03	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - piwnica pod nową instalację kanalizacji podposadzkowej	m³	1,650
1.4	720	KNR-W 4-01 0214-04	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl.B-20	m³	1,650



		SYMBOL	NAZWA	JEDN	
		POZYCJI	POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	MIARY	ILOŚĆ
1.4	730		Dostawa i montaż uchwytów dla niepełnosprawnych wraz z siedziskami prysznicowymi	kmpl	20,000
1.4	740		Wpięcie nowej kanalizacji podposadzkowej do kanalizacji istniejącej.	kmpl	1,000
1.4	750	KNR-W 4-02 0236-04	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego poziomego o śr. 100 mm	szt	8,000
1.4	760	KNR-W 4-02 0236-02	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego pionowego o śr. 100 mm	szt	8,000
1.4	770	KNR-W 4-02 0237-04	Przeczyszczenie podejścia odpływowego o śr.do 100 mm	szt	6,000
1.4	780	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kmpl	4,000
1.5 INSTALACJE SANITARNE - INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA					
1.5	790	KNNR 4 0428-01	Rury stalowe przyłącze o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych konwektorów, nagrzewnic o połączeniu spawanym	kmpl	7,000
1.5	800	KNR INSTAL 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	metr	150,000
1.5	810	KNR INSTAL 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	szt	54,000
1.5	820	KNR INSTAL 0309-02	Zawór grzejnikowy powrotny o śr.nom. 15 mm	szt	54,000
1.5	830	KNR INSTAL 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt	54,000
1.5	840	KNNR 4 0412-01	Głowice termostaticzne	szt	54,000
1.5	850	KNR INSTAL 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm	szt	8,000
1.5	860	KNR-W 2-15 0413-03	Grzejniki żeliwne członowe - montaż zdemontowanych i przenoszonych grzejników	kmpl	7,000
1.5	870	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	metr	33,500
1.5	880	KNR 4-01 0324-04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg.w ścianach 'na pełno'	metr	33,500
1.6 INSTALACJE SANITARNE - INSTALACJA WENTYLACJI					
1.6	890	KNR-W 2-17 0202-01 z.o.3.3. 9902	Wentylatory do WC z klapą zwrotną	szt	9,000
1.7 KOTŁOWNIA					
1.7	900	KNNR 4 0520-07	Zawory zaporowe żeliwne kołnierzowe dla ciśnień 0,6 MPa o śr. nominalnej 65 mm - odciecie nieużytkowanego budynku	szt	2,000
1.7	910	KNNR 4 0529-02	Uruchomienie kotłowni c.o. o 2 osobach obsługi	szt	1,000
1.7	920	KNNR 4 0528-02	Próby szczelności kotłowni	szt	1,000