

KOSZTORYS OFERTOWY WRO-00-016

Budowa: Remont lokalu mieszkalnego - Kołodzisko 68
Rodzaj robót: Remontowa
Lokalizacja: Kłodzisko 68, 64-510 Wronki

Zamawiający:

Poziomy cen:

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

Wartość robót netto:

Słownie:

Wartość robót brutto:

Słownie:

Sporządzający:

Kosztorys sporządził:

KOSZTORYS OFERTOWY WRO-00-016

Budowa: Remont lokalu mieszkalnego - Kołodzisko 68
 Rodzaj robót: Remontowa
 Lokalizacja: Kłodzisko 68, 64-510 Wronki

Inwestor:

KOSZTORYS WRO-00-016

Strona 1

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
DZ	POZ						
1	Lokal Mieszkalny						
1.1	Roboty rozbiórkowe						
1.1.1	Posadzki						
1.1.1	1	KNR 404-05-04-06-00	Rozebranie posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych rulonowej	m ²	32,848	.....	.....
1.1.1	2	KNR 404-05-04-03-00	Rozebranie posadzki z płytek ceramicznych	m ²	2,390	.....	.....
1.1.1	3	WKNR W401-04-39-01-00	Rozebranie podłóg drewnianych ślepych	m ²	35,238	.....	.....
1.1.1	4	WKNR W401-04-39-03-00	Rozebranie legarów podłogowych	metr	35,238	.....	.....
1.1.1	5	KNR 401-08-08-08-00	Rozbiórka cokolików posadzek - listwy przyściennie	metr	33,020	.....	.....
1.1.1	6	KNR 404-03-01-03-00	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego grub do 15 cm	m ³	5,286	.....	.....
1.1.1	7	KNR 401-01-06-04-00	Usunięcie z parteru budynku podsypki piaskowej gr. 20cm	m ³	7,048	.....	.....
1.1.2	Sufity						
1.1.2	8	WKNR W401-04-40-04-00	Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych	m ²	35,712	.....	.....
1.1.3	Ściany						
1.1.3	9	WKNR W401-08-20-08-00	Rozebranie okładziny ściennej z płytek	m ²	0,720	.....	.....
1.1.3	10	KNR 404-05-02-02-00	Rozebranie ścianek	m ²	2,100	.....	.....
1.1.3	11	WKNR W401-07-01-02-00	Odbicie na ścianach tynków cementowo-wapiennych o pow do 5 m ²	m ²	96,961	.....	.....
1.1.3	12	KNR 401-10-11-02-00	Rozbiórka pieca	m ³	1,080	.....	.....
1.1.4	Stolarka						
1.1.4	13	WKNR W401-04-43-02-00	Wyjęcie ościeżnic o powierzchni 1-2 m ² ze ścian drewnianych	szt	3,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.1.5		Wywóz i utylizacja odpadów z rozbiórki				
1.1.5	14	KNR 404-11-01-02-00 Wywiezienie gruzu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z ręcznym załadunkiem i wyładunkiem	m ³	12,334	.....	.....
1.1.5	15	Kalk. własna Opłata za utylizację	m ³	12,334	.....	.....
1.2		Roboty wykończeniowe				
1.2.1		Posadzki				
1.2.1	16	KNR 202-11-01-07-02 Podkład na gruncie z piasku - wyrównanie podbudowy gr. 10cm	m ³	3,571	.....	.....
1.2.1	17	KNR 202-06-07-02-00 Izolacja z folii polietylenowej	m ²	35,712	.....	.....
1.2.1	18	KNR 202-06-09-03-04 Izolacja pozioma z płyt styropianowych grub 5 cm na wierzchu konstrukcji na sucho	m ²	35,712	.....	.....
1.2.1	19	KNR 202-06-07-02-00 Izolacja z folii polietylenowej	m ²	35,712	.....	.....
1.2.1	20	KNR 202-11-29-02-00 Posadzka cementowa na gładko "Miksokret" w pomieszczeniach o pow ponad 8 mr grub 2,5 cm	m ²	35,712	.....	.....
1.2.1	21	KNR 202-11-29-03-00 Posadzka cementowa "Miksokret" w pomieszczeniach o pow ponad 8 mr - dodatek za 3,5 cm	m ²	35,712	.....	.....
1.2.1	22	KNR 202-11-06-07-00 Posadzka cementowa - dodatek za zbrojenie siatką	m ²	35,712	.....	.....
1.2.1	23	KNR 202-11-34-01-00 Gruntowanie podłoz poziomych preparatami gruntującymi	m ²	2,390	.....	.....
1.2.1	24	KNR 240-06-02-05-00 Gruntowanie podłóża przy izolacji z folii w płynie	m ²	2,390	.....	.....
1.2.1	25	KNR 240-06-02-01-00 Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m ²	2,390	.....	.....
1.2.1	26	KNR 240-06-02-03-00 Wklejenie taśmy uszczelniającej w izolacji poziomej z folii w płynie	metr	6,000	.....	.....
1.2.1	27	KNR 401-04-11-05-00 Ułożenie płyty OSB 22mm na podłodze	m ²	35,712	.....	.....
1.2.1	28	KNR 202-11-12-03-00 Posadzka rulonowa gumolit bez warstwy izolacyjnej	m ²	33,322	.....	.....
1.2.1	29	KNR 202-11-12-09-00 Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	33,322	.....	.....
1.2.1	30	KNR 202-11-13-06-00 Listwy przysienne PCW	metr	30,320	.....	.....
1.2.1	31	KNR 202-28-05-05-00 Posadzki jednobarwne o pow do 10 m ² z płytek GRES 30x30 na zaprawie grub 4 mm	m ²	2,390	.....	.....
1.2.2		Ściany				

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.2.2	32	KNR 202-20-06-01-10 Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych 12,5 mm na ścianach na zaprawie bez pasków	m ²	96,961	.....	.....
1.2.2	33	WKNR W202-08-30-02-00 Gładź gipsowa 2-warstwowa na ścianach	m ²	96,961	.....	.....
1.2.2	34	KNR 240-06-02-05-00 Gruntowanie podłoża przy izolacji z folii w płynie	m ²	10,258	.....	.....
1.2.2	35	KNR 240-06-02-04-00 Wklejenie taśmy uszczelniającej w izolacji pionowej z folii w płynie	metr	5,440	.....	.....
1.2.2	36	KNR 240-06-02-02-00 Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m ²	10,258	.....	.....
1.2.2	37	KNR 202-28-02-03-01 Licowanie ścian o pow do 10 mr płytkami GRES 20x20 cm na zaprawie klejowej	m ²	10,258	.....	.....
1.2.2	38	WKNR W202-15-10-03-00 Malowanie podłoży gipsowych dwukrotnie farbą emulsyjną z gruntowaniem	m ²	86,703	.....	.....
1.2.3	Sufity					
1.2.3	39	Kalk. własna Sufit samonośny na konstrukcji metalowej UARUAR75/U75/500-12,5/Expert	m ²	35,712	.....	.....
1.2.3	40	WKNR W202-06-12-03-00 Izolacja pozioma z płyt z wełny mineralnej 15cm na sucho wraz z paroizolacją	m ²	35,712	.....	.....
1.2.3	41	WKNR W202-08-30-06-00 Gładź gipsowa 2-warstwowa na sufitach	m ²	35,712	.....	.....
1.2.3	42	WKNR W202-15-10-03-00 Malowanie podłoży gipsowych dwukrotnie farbą emulsyjną z gruntowaniem	m ²	35,712	.....	.....
1.2.4	Stolarka					
1.2.4	43	WKNR W202-10-22-01-00 Skrzydła drzwiowe pełne jednoskrzydłowe wewnętrzne konfekcjonowane	m ²	1,680	.....	.....
1.2.4	44	WKNR W202-10-26-01-00 Ościeżnice drewniane zwykłe	m ²	1,680	.....	.....
1.2.4	45	WKNR W202-10-27-02-00 Drzwi zewnętrzne pełne o pow ponad 1,5 m ² bez naświetla	m ²	2,258	.....	.....
1.2.4	46	WKNR W202-10-24-02-00 Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone	m ²	1,845	.....	.....
1.2.4	47	KNR 202-10-23-07-50 Okna PCW rozwieralne 1-dzielne o pow ponad 1,5 mr z obróbka osadzenia	m ²	4,333	.....	.....
1.3	Roboty instalacyjne					
1.3.1	Rozbiórka instalacji					
1.3.1	48	BCM 1.1110.01D-3.100 Rozbiórki instalacji	m ² p.u.	35,712	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.3.2		Instalacja elektryczna				
1.3.2	49	KNR 508-04-04-07-00 Montaż skrzynki przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt	1,000	.....	.....
1.3.2	50	WKNR W508-02-10-01-05 Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr	108,000	.....	.....
1.3.2	51	KNR 508-05-11-14-00 Montaż na gotowym podłożu opraw LED przykręcanych	szt	5,000	.....	.....
1.3.2	52	KNR 508-03-07-02-00 Montaż na gotowym podłożu wyłącznika jednobiegunowego podtynkowego	szt	3,000	.....	.....
1.3.2	53	KNR 508-03-09-02-01 Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego 10/16A podtynkowego podwójnego	szt	6,000	.....	.....
1.4		Roboty instalacyjne - sanitarne				
1.4.1		Prace demontażowe				
1.4.1	54	KNNR 4 0230-01 Demontaż umywalki	kmpl	1,000	.....	.....
1.4.1	55	KNNR 4 0233-02 Demontaż WC typu kompakt	kmpl	1,000	.....	.....
1.4.1	56	Kalk. własna Demontaż istniejących instalacji	kmpl	1,000	.....	.....
1.4.2		Prace montażowe				
1.4.2	57	KNNR 4 0207-01 Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	metr	6,000	.....	.....
1.4.2	58	KNNR 4 0211-01 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt	2,000	.....	.....
1.4.2	59	KNNR 4 0233-03 Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kmpl	1,000	.....	.....
1.4.2	60	KNNR 4 0230-02 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kmpl	1,000	.....	.....
1.4.2	61	KNNR 4 0232-02 Brodziki natryskowe	kmpl	1,000	.....	.....
1.4.2	62	KNNR 4 0229-05 Zlewozmywaki z blachą z szafką	szt	1,000	.....	.....
1.4.2	63	KNNR 4 0112-01 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	metr	15,000	.....	.....
1.4.2	64	KNNR 4 0112-01 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	metr	25,000	.....	.....
1.4.2	65	KNNR 4 0116-01 Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	4,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.4.2	66	KNNR 4 0130-02 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt	2,000	.....	.....
1.4.2	67	KNNR 4 0134-06 Zawory bezpieczeństwa sprężynowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,000	.....	.....
1.4.2	68	KNNR 4 0137-02 Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt	2,000	.....	.....
1.4.2	69	KNNR 4 0137-08 Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,000	.....	.....
1.4.2	70	KNNR 4 0508-01 Zasobniki ciepła o pojemności 100 dm3	szt	1,000	.....	.....
1.4.3	Wywóz i utylizacja odpadów z rozbiórki					
1.4.3	71	KNR 4-01 0108-09 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m³	6,000	.....	.....
1.4.3	72	KNR 4-01 0108-10 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m³	6,000	.....	.....
1.5	Instalacje c.o.					
1.5.1	Prace demontażowe					
1.5.1	73	Demontaż piecy kaflowych	kmpł	1,000	.....	.....
1.5.1	74	Demontaż kratek wentylacyjnych	kmpł	1,000	.....	.....
1.5.2	Prace montażowe instalacja c.o.					
1.5.2	75	KNNR 4 0112-01 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, rozprowadzenie w warstwie posadzki	metr	28,000	.....	.....
1.5.2	76	KNNR 4 0112-01 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, rozprowadzenie w warstwie posadzki	metr	5,000	.....	.....
1.5.2	77	KNNR 4 0112-02 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, rozprowadzenie w warstwie posadzki	metr	5,000	.....	.....
1.5.2	78	KNR 0-34 0101-03 Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	metr	33,000	.....	.....
1.5.2	79	KNR 0-34 0101-04 Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	metr	5,000	.....	.....
1.5.2	80	KNNR 4 0132-03 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt	2,000	.....	.....
1.5.2	81	KNNR 4 0134-03 Zawory bezpieczeństwa ciężarkowe o śr. nominalnej 25 mm	szt	1,000	.....	.....
1.5.2	82	KNNR 4 0132-03 Filtr siatkowy o śr. nominalnej 25 mm	szt	1,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.5.2	83	KNNR 4 0412-01 Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	3,000	.....	.....
1.5.2	84	KNR 0-35 0215-04 Główce termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt	3,000	.....	.....
1.5.2	85	KNNR N004-04-18-07-04 Grzejnik 2-płytowy typ C22-600/1200	szt	2,000	.....	.....
1.5.2	86	KNNR N004-04-25-03-00 Grzejnik łazienkowy drabinkowy	szt	1,000	.....	.....
1.5.2	87	KNNR 4 0436-02 Próby szczelności	kmpl	1,000	.....	.....
1.5.2	88	Doprowadzenie powietrza do piecyka na pellet z zewnątrz	kmpl	1,000	.....	.....
1.5.2	89	KNNR 4 0503-01 Piecyk na pellet o mocy 3-10 kW z zamkniętą komorą spalania wersja hydro np. Kozłusan Camino lub równoważny	szt	1,000	.....	.....
1.5.2	90	Wkład kominowy zgodny z DTR piecyka	kmpl	1,000	.....	.....
1.5.2	91	Opinia i protokół kominiarski	kmpl	1,000	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS WRO-00-016					

PRZEDMIAR OFERTOWY WRO-00-016

Budowa: Remont lokalu mieszkalnego - Kołodzisko 68
 Rodzaj robót: Remontowa
 Lokalizacja: Kłodzisko 68, 64-510 Wronki

Inwestor:

PRZEDMIAR WRO-00-016

Strona 1

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	Lokal Mieszkalny				
1.1	Roboty rozbiórkowe				
1.1.1	Posadzki				
1.1.1	1	KNR 404-05-04-06-00	Rozebranie posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych rulonowej	m ²	32,848
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pokój	4,74*4,74		22,468
	2	Kuchnia	4,74*2,19		10,381
1.1.1	2	KNR 404-05-04-03-00	Rozebranie posadzki z płytek ceramicznych	m ²	2,390
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Wc	2,57*0,93		2,390
1.1.1	3	WKNR W401-04-39-01-00	Rozebranie podłóg drewnianych ślepych	m ²	35,238
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		32,848		32,848
	2		2,39		2,390
1.1.1	4	WKNR W401-04-39-03-00	Rozebranie legarów podłogowych	metr	35,238
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		35,238		35,238
1.1.1	5	KNR 401-08-08-08-00	Rozbiórka cokołików posadzek - listwy przyścienne	metr	33,020
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		4,74*6		28,440
	2		2,29*2		4,580
1.1.1	6	KNR 404-03-01-03-00	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego grub do 15 cm	m ³	5,286
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		35,238*0,15		5,286
1.1.1	7	KNR 401-01-06-04-00	Usunięcie z parteru budynku podsypki piaskowej gr. 20cm	m ³	7,048
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		35,238*0,2		7,048
1.1.2	Sufity				
1.1.2	8	WKNR W401-04-40-04-00	Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych	m ²	35,712
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		4,74*4,74		22,468
	2		4,74*2,29		10,855
	3		2,57*0,93		2,390
1.1.3	Ściany				
1.1.3	9	WKNR W401-08-20-08-00	Rozebranie okładziny ściennej z płytek	m ²	0,720
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		0,6*1,2		0,720
1.1.3	10	KNR 404-05-02-02-00	Rozebranie ścianek	m ²	2,100
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		1*2,1		2,100
1.1.3	11	WKNR W401-07-01-02-00	Odbicie na ścianach tynków cementowo-wapiennych o pow do 5 m ²	m ²	96,961
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		1	4,74*2,72*6		77,357
		2	2,29*2,72*2		12,458
		3	2,57*2,72*2		13,981
		4	0,93*2,72*2		5,059
		5	-1,57*1,38*2		-4,333
		6	-0,9*2,1*4		-7,560
1.1.3	12	KNR 401-10-11-02-00	Rozbiórka pieca	m ³	1,080
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1*0,6*1,8		1,080
1.1.4			Stolarka		
1.1.4	13	WKNR W401-04-43-02-00	Wyjęcie ościeżnic o powierzchni 1-2 m ² ze ścian drewnianych	szt	3,000
1.1.5			Wywóz i utylizacja odpadów z rozbiórki		
1.1.5	14	KNR 404-11-01-02-00	Wywiezienie gruzu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z ręcznym załadunkiem i wyładunkiem	m ³	12,334
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	5,286		5,286
		2	7,048		7,048
1.1.5	15	Kalk. własna	Oплата za utylizację	m ³	12,334
1.2			Roboty wykończeniowe		
1.2.1			Posadzki		
1.2.1	16	KNR 202-11-01-07-02	Podkład na gruncie z piasku - wyrównanie podbudowy gr. 10cm	m ³	3,571
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	35,712*0,1		3,571
1.2.1	17	KNR 202-06-07-02-00	Izolacja z folii polietylenowej	m ²	35,712
1.2.1	18	KNR 202-06-09-03-04	Izolacja pozioma z płyt styropianowych grub 5 cm na wierzchu konstrukcji na sucho	m ²	35,712
1.2.1	19	KNR 202-06-07-02-00	Izolacja z folii polietylenowej	m ²	35,712
1.2.1	20	KNR 202-11-29-02-00	Posadzka cementowa na gładko "Miksokret" w pomieszczeniach o pow ponad 8 mr grub 2,5 cm	m ²	35,712
1.2.1	21	KNR 202-11-29-03-00	Posadzka cementowa "Miksokret" w pomieszczeniach o pow ponad 8 mr - dodatek za 3,5 cm	m ²	35,712
1.2.1	22	KNR 202-11-06-07-00	Posadzka cementowa - dodatek za zbrojenie siatką	m ²	35,712
1.2.1	23	KNR 202-11-34-01-00	Gruntowanie podłoża poziomych preparatami gruntującymi	m ²	2,390
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2,57*0,93		2,390
1.2.1	24	KNR 240-06-02-05-00	Gruntowanie podłoża przy izolacji z folii w płynie	m ²	2,390
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2,39		2,390
1.2.1	25	KNR 240-06-02-01-00	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m ²	2,390
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2,39		2,390
1.2.1	26	KNR 240-06-02-03-00	Wklejenie taśmy uszczelniającej w izolacji poziomej z folii w płynie	metr	6,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2,57*2+0,93*2		7,000
		2	-1		-1,000
1.2.1	27	KNR 401-04-11-05-00	Ułożenie płyty OSB 22mm na podłodze	m ²	35,712
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	35,712		35,712
1.2.1	28	KNR 202-11-12-03-00	Posadzka rulonowa gumolit bez warstwy izolacyjnej	m ²	33,322
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	35,712-2,39		33,322

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.2.1	29	KNR 202-11-12-09-00	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	33,322
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	33,322		33,322
1.2.1	30	KNR 202-11-13-06-00	Listwy przysienne PCW	metr	30,320
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	4,74*6		28,440
		2	2,29*2		4,580
		3	-3*0,9		-2,700
1.2.1	31	KNR 202-28-05-05-00	Posadzki jednobarwne o pow do 10 m ² z płytek GRES 30x30 na zaprawie grub 4 mm	m ²	2,390
1.2.2	Ściany				
1.2.2	32	KNR 202-20-06-01-10	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych 12,5 mm na ścianach na zaprawie bez pasków	m ²	96,961
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	4,74*6*2,72		77,357
		2	2,29*2*2,72		12,458
		3	2,57*2*2,72		13,981
		4	0,93*2*2,72		5,059
		5	-1,57*1,38*2		-4,333
		6	-0,9*2,1*4		-7,560
1.2.2	33	WKNR W202-08-30-02-00	Gładź gipsowa 2-warstwowa na ścianach	m ²	96,961
1.2.2	34	KNR 240-06-02-05-00	Gruntowanie podłoża przy izolacji z folii w płynie	m ²	10,258
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1,2*2,72*2		6,528
		2	0,93*2,72		2,530
		3	1,2		1,200
1.2.2	35	KNR 240-06-02-04-00	Wklejenie taśmy uszczelniającej w izolacji pionowej z folii w płynie	metr	5,440
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2,72*2		5,440
1.2.2	36	KNR 240-06-02-02-00	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m ²	10,258
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1,2*2,72*2		6,528
		2	0,93*2,72		2,530
		3	1,2		1,200
1.2.2	37	KNR 202-28-02-03-01	Licowanie ścian o pow do 10 m ² płytkami GRES 20x20 cm na zaprawie klejowej	m ²	10,258
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1,2*2,72*2		6,528
		2	0,93*2,72		2,530
		3	1,2		1,200
1.2.2	38	WKNR W202-15-10-03-00	Malowanie podłoża gipsowych dwukrotnie farbą emulsyjną z gruntowaniem	m ²	86,703
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	96,961		96,961
		2	-10,258		-10,258
1.2.3	Sufity				
1.2.3	39	Kalk. własna	Sufit samonośny na konstrukcji metalowej UARUAR75/U75/500-12,5/Expert	m ²	35,712
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	4,74*4,74		22,468
		2	4,74*2,29		10,855
		3	0,93*2,57		2,390
1.2.3	40	WKNR W202-06-12-03-00	Izolacja pozioma z płyt z wełny mineralnej 15cm na sucho wraz z paroizolacją	m ²	35,712
1.2.3	41	WKNR W202-08-30-06-00	Gładź gipsowa 2-warstwowa na sufitach	m ²	35,712
1.2.3	42	WKNR W202-15-10-03-00	Malowanie podłoża gipsowych dwukrotnie farbą emulsyjną z gruntowaniem	m ²	35,712
1.2.4	Stolarka				

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
1.2.4	43	WKNR W202-10-22-01-00	Skrzydła drzwiowe pełne jednoskrzydłowe wewnętrzne konfekcjonowane	m ²	1,680
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		2	0,8*2,1*1		1,680
1.2.4	44	WKNR W202-10-26-01-00	Ościeżnice drewniane zwykłe	m ²	1,680
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1,68		1,680
1.2.4	45	WKNR W202-10-27-02-00	Drzwi zewnętrzne pełne o pow ponad 1,5 m ² bez nasświetla	m ²	2,258
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1,05*2,15		2,258
1.2.4	46	WKNR W202-10-24-02-00	Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone	m ²	1,845
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,9*2,05		1,845
1.2.4	47	KNR 202-10-23-07-50	Okna PCW rozwieralne 1-dzielne o pow ponad 1,5 mr z obróbka obsadzenia	m ²	4,333
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1,57*1,38*2		4,333
1.3	Roboty instalacyjne				
1.3.1	Rozbiórka instalacji				
1.3.1	48	BCM 1.1110.01D-3.100	Rozbiórki instalacji	m ² p.u.	35,712
1.3.2	Instalacja elektryczna				
1.3.2	49	KNR 508-04-04-07-00	Montaż skrzynki przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt	1,000
1.3.2	50	WKNR W508-02-10-01-05	Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 P.T. w gotowych brzdach	metr	108,000
1.3.2	51	KNR 508-05-11-14-00	Montaż na gotowym podłożu opraw LED przykręcanych	szt	5,000
1.3.2	52	KNR 508-03-07-02-00	Montaż na gotowym podłożu wyłącznika jednobiegunowego podtynkowego	szt	3,000
1.3.2	53	KNR 508-03-09-02-01	Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego 10/16A podtynkowego podwójnego	szt	6,000
1.4	Roboty instalacyjne - sanitarne				
1.4.1	Prace demontażowe				
1.4.1	54	KNNR 4 0230-01	Demontaż umywalki	kmpł	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,000
1.4.1	55	KNNR 4 0233-02	Demontaż WC typu kompakt	kmpł	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,000
1.4.1	56	Kalk. własna	Demontaż istniejących instalacji	kmpł	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,000
1.4.2	Prace montażowe				
1.4.2	57	KNNR 4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	metr	6,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	6		6,000
1.4.2	58	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt	2,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2		2,000
1.4.2	59	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kmpł	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.4.2	60	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kmpł	1,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
1.4.2	61	KNNR 4 0232-02	Brodziki natryskowe	kmpł	1,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
1.4.2	62	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywaki z blachy z szafką	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
1.4.2	63	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	metr	15,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 15		15,000
1.4.2	64	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	metr	25,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 25		25,000
1.4.2	65	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	4,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
1.4.2	66	KNNR 4 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt	2,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
1.4.2	67	KNNR 4 0134-06	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
1.4.2	68	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt	2,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
1.4.2	69	KNNR 4 0137-08	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
1.4.2	70	KNNR 4 0508-01	Zasobniki ciepła o pojemności 100 dm3	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
1.4.3	Wywóz i utylizacja odpadów z rozbiórki				
1.4.3	71	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzmozwanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m³	6,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 6		6,000
1.4.3	72	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzmozwanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m³	6,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 6		6,000
1.5	Instalacje c.o.				
1.5.1	Prace demontażowe				
1.5.1	73		Demontaż piecy kaflowych	kmpł	1,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
1.5.1	74		Demontaż kratek wentylacyjnych	kmpł	1,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000

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
1.5.2	Prace montażowe instalacja c.o.				
1.5.2	75	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, rozprowadzenie w warstwie posadzki	metr	28,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		28		28,000
1.5.2	76	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, rozprowadzenie w warstwie posadzki	metr	5,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		5		5,000
1.5.2	77	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, rozprowadzenie w warstwie posadzki	metr	5,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		5		5,000
1.5.2	78	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	metr	33,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		33		33,000
1.5.2	79	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	metr	5,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		5		5,000
1.5.2	80	KNNR 4 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt	2,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		2		2,000
1.5.2	81	KNNR 4 0134-03	Zawory bezpieczeństwa ciężarkowe o śr. nominalnej 25 mm	szt	1,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		1		1,000
1.5.2	82	KNNR 4 0132-03	Filtr siatkowy o śr. nominalnej 25 mm	szt	1,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		1		1,000
1.5.2	83	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	3,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		3		3,000
1.5.2	84	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt	3,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		3		3,000
1.5.2	85	KNNR N004-04-18-07-04	Grzejnik 2-płytowy typ C22-600/1200	szt	2,000
1.5.2	86	KNNR N004-04-25-03-00	Grzejnik łazienkowy drabinkowy	szt	1,000
1.5.2	87	KNNR 4 0436-02	Próby szczelności	kmpł	1,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		1		1,000
1.5.2	88		Doprowadzenie powietrza do piecyka na pellet z zewnątrz	kmpł	1,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		1		1,000
1.5.2	89	KNNR 4 0503-01	Piecyk na pellet o mocy 3-10 kW z zamkniętą komorą spalania wersja hydro np. Kozłusan Camino lub równoważny	szt	1,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		1		1,000
1.5.2	90		Wkład kominowy zgodny z DTR piecyka	kmpł	1,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		1		1,000
1.5.2	91		Opinia i protokół kominiarski	kmpł	1,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		1		1,000