
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku w Wojcieszycach
ADRES INWESTYCJI : Wojcieszycze (Szkołka leśna)
INWESTOR : Nadleśnictwo Kłodawa
ADRES INWESTORA : Kłodawa ul.Gorzowska 31

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	KONSTRUKCJA				0,00	0,00	0,00
1.1	Fundamenty				0,00	0,00	0,00
1.2	Daszki				0,00	0,00	0,00
2	ARCHITEKTRA				0,00	0,00	0,00
2.1	Daszki pokrycie				0,00	0,00	0,00
2.2	Nawierzchnie podestów i tarasu				0,00	0,00	0,00
2.2.1	rozbiórki				0,00	0,00	0,00
2.2.2	warstwa T1				0,00	0,00	0,00
2.2.3	warstwa P2				0,00	0,00	0,00
2.2.4	opaska drenująca				0,00	0,00	0,00
2.3	Stołarka drzewiowa				0,00	0,00	0,00
2.4	Okna połaciowe				0,00	0,00	0,00
2.5	Wyłaz dachowy				0,00	0,00	0,00
2.6	Parter				0,00	0,00	0,00
2.6.1	rozbiórki				0,00	0,00	0,00
2.6.2	roboty murowe				0,00	0,00	0,00
2.6.3	uzupełnienie tynków ścian i sufitów				0,00	0,00	0,00
2.6.4	nowe tynki				0,00	0,00	0,00
2.6.5	szpachlowanie, płytki ściennie i malowanie				0,00	0,00	0,00
2.6.6	posadzki				0,00	0,00	0,00
2.7	Poddasze				0,00	0,00	0,00
2.7.1	szpachlowanie i malowanie				0,00	0,00	0,00
2.8	Cokół elewacji				0,00	0,00	0,00
2.9	Zewnętrzne urządzenia do czyszczenia obuwia i nowa furta w strefie wejścia do kancelarii				0,00	0,00	0,00
2.10	Akcesoria kominiarskie				0,00	0,00	0,00
2.11	Miejscowe naprawy izolacji fundamentów				0,00	0,00	0,00
2.12	Miejscowe naprawy elewacji związane z montażem drzwi i daszków				0,00	0,00	0,00
3	WEWNĘTRZNE INSTALACJE ELEKTRYCZNE				0,00	0,00	0,00
4	WEWNĘTRZNE INSTALACJE SANITARNE				0,00	0,00	0,00
4.1	Wewnętrzna instalacja wodno - kanalizacyjna				0,00	0,00	0,00
4.2	Instalacja centralnego ogrzewania				0,00	0,00	0,00
5	NAWIERZCHNIE				0,00	0,00	0,00
	RAZEM netto				0,00	0,00	0,00
	VAT						0,00
	Razem brutto						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		KONSTRUKCJA				
1.1		Fundamenty				
1 d.1. 1	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³	6,750	0,00	0,00
2 d.1. 1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	1,875	0,00	0,00
3 d.1. 1	KNR 2-02 0607-01	Wyłożenie wykopu fundamentowego folią - szalunek traco-ny	m ²	16,875	0,00	0,00
4 d.1. 1	KNR 2 0105-01	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - ławy fundamentowe	kg	163,920	0,00	0,00
5 d.1. 1	KNR 2 0107-01	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³	1,688	0,00	0,00
6 d.1. 1	KNR 2-02 0208-01	Słupy żelbetowe	m ³	0,361	0,00	0,00
7 d.1. 1	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³	1,805	0,00	0,00
8 d.1. 1	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów	m ³	1,021	0,00	0,00
9 d.1. 1	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu III	m ³	5,729	0,00	0,00
1.2		Daszki				
10 d.1. 2	KNR DC-03 0109-03	Mocowanie elementów za pomocą kotew - średnica otworu w podłożu 14 mm	szt.	12,000	0,00	0,00
11 d.1. 2	KNR 4-06 0316-03 analogia	Montaż kotew fundamentowych dla słupów drewnianych	szt.	10,000	0,00	0,00
12 d.1. 2	KNR 2-02 0406-04	Konstrukcja daszków - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	1,383	0,00	0,00
13 d.1. 2	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4,5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³	0,087	0,00	0,00
14 d.1. 2	KNR-W 2-02 1035-04	Balustrady drewniane - z drewna liściastego	m	30,800	0,00	0,00
2		ARCHITEKTRA				
2.1		Daszki pokrycie				
15 d.2. 1	KNR-W 2-02 20203-01	Podbitka z listew drewnianych	m ²	14,865	0,00	0,00
16 d.2. 1	KNR 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi	m ²	29,730	0,00	0,00
17 d.2. 1	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi	m ²	49,027	0,00	0,00
18 d.2. 1	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²	14,865	0,00	0,00
19 d.2. 1	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii	m ²	14,865	0,00	0,00
20 d.2. 1	KNR 0-15II 0517-02	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m ²	14,865	0,00	0,00
21 d.2. 1	KNR 0-15II 0519-01	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną	m ²	14,865	0,00	0,00
22 d.2. 1	KNR 0-15II 0521-01	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczzonej powlekanej	mb	3,700	0,00	0,00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23 d.2. 1	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinię- ciu do 25 cm	m ²	2,100	0,00	0,00
24 d.2. 1	KNR 2-02 0508- 01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 8 cm z blachy ocynkowa- nej	m	9,400	0,00	0,00
25 d.2. 1	KNR 2-02 0508- 09	Rzygacze przy rynnach z blachy ocynkowanej	szt.	5,000	0,00	0,00
2.2		Nawierzchnie podestów i tarasu				
2.2. 1		rozbiórki				
26 d.2. 2.1	KNR 4-01 0212- 02	Rozbiórka istniejących podestów wejściowych i tarasów	m ³	15,390	0,00	0,00
27 d.2. 2.1	KNR 4-01 0108- 09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzy- niowymi na odległość 10 km - wraz z kosztami utylizacji	m ³	15,390	0,00	0,00
2.2. 2		warstwa T1				
28 d.2. 2.2	KNR 2-02 1101- 07	Warstwa drenująca	m ³	3,000	0,00	0,00
29 d.2. 2.2	KNR 2-02 1101- 07	Warstwa odsączająca	m ³	3,000	0,00	0,00
30 d.2. 2.2	KNR 2-02 1101- 01	Beton	m ³	10,000	0,00	0,00
31 d.2. 2.2	KNR 2-02 0602- 07	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	20,000	0,00	0,00
32 d.2. 2.2	KNR 2-02 0602- 08	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i na- stępna warstwa	m ²	20,000	0,00	0,00
33 d.2. 2.2	KNR 2-31 0407- 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cemen- tową	m	13,000	0,00	0,00
34 d.2. 2.2	KNR 2-31 0511- 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	20,000	0,00	0,00
35 d.2. 2.2	KNR 2-01 0510- 01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m ²	24,000	0,00	0,00
2.2. 3		warstwa P2				
36 d.2. 2.3	KNR 2-02 1101- 07	Piasek	m ³	2,256	0,00	0,00
37 d.2. 2.3	KNR 2-02 1101- 01	Beton C12/15	m ³	1,504	0,00	0,00
38 d.2. 2.3	KNR 2-02 1101- 01	Beton C12/15 zbrojenie rozproszone	m ³	1,504	0,00	0,00
39 d.2. 2.3	KNR 2-02 0602- 07	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	15,040	0,00	0,00
40 d.2. 2.3	KNR 2-02 0602- 08	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i na- stępna warstwa	m ²	15,040	0,00	0,00
41 d.2. 2.3	KNR 2-31 0407- 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cemen- tową	m	12,200	0,00	0,00
42 d.2. 2.3	KNR 2-31 0511- 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	15,880	0,00	0,00
43 d.2. 2.3	KNR 2-02 2112- 04	Stopnie proste blokowe betonowe	m	9,600	0,00	0,00
44 d.2. 2.3	KNR 2-01 0510- 01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m ²	10,200	0,00	0,00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.2. 4		opaska drenująca				
45 d.2. 2.4	KNNR 1 0310-01	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m na zewnątrz budynku w gruncie kat. I-II	m ³	21,276	0,00	0,00
46 d.2. 2.4	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	25,030	0,00	0,00
47 d.2. 2.4	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²	25,030	0,00	0,00
48 d.2. 2.4	KNR 2-02 1101-07	Podłoże paskowe pod drenaż	m ³	5,006	0,00	0,00
49 d.2. 2.4	KNR 9-11 0101-04	Ułożenie włókniny	m ²	135,162	0,00	0,00
50 d.2. 2.4	KNR 2-01 0411-03	Drenaż rurowy z obsypką o łącznej grubości warstw 50 cm	m ³	11,265	0,00	0,00
51 d.2. 2.4	KNR 2-31 0202-05 0202-06	Nawierzchnia żwirowa - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m ²	25,030	0,00	0,00
52 d.2. 2.4	KNR 2-01 0212-07 0214-04	Wywóz nadmiaru urobku	m ³	21,300	0,00	0,00
2.3		Stolarka drzwiowa				
53 d.2. 3	KNR AT-12 0109-05	Ościeżnice i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone Dz1	m ²	2,100	0,00	0,00
54 d.2. 3	KNR AT-12 0109-05	Ościeżnice i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone Dz2	m ²	1,890	0,00	0,00
55 d.2. 3	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi do kotłowni Dz3	m ²	1,890	0,00	0,00
56 d.2. 3	KNR AT-12 0109-05	Ościeżnice i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone Dw4 EI30	m ²	1,890	0,00	0,00
57 d.2. 3	KNR AT-12 0109-05	Ościeżnice i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone Dw5	m ²	1,890	0,00	0,00
58 d.2. 3	KNR AT-12 0109-05	Ościeżnice i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone Dw1	m ²	3,780	0,00	0,00
59 d.2. 3	KNR AT-12 0109-05	Ościeżnice i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone Dw2, Dw3	m ²	3,780	0,00	0,00
60 d.2. 3	KNR AT-12 0109-05	Ościeżnice i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone Dw5	m ²	3,360	0,00	0,00
2.4		Okna połaciowe				
61 d.2. 4	KNR 4-01 0432-02	Wyjęcie ościeżnicy OP	szt.	4,000	0,00	0,00
62 d.2. 4	KNR 4-01 0424-05 analogia	Wycięcie otworów dla okna połaciowego w dachu drewnianym i pokryciu wraz z zabezpieczeniem izolacji	miejsc.	4,000	0,00	0,00
63 d.2. 4	KNR 0-15II 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m	18,080	0,00	0,00
64 d.2. 4	KNR 0-15II 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej OP	szt.	4,000	0,00	0,00
2.5		Wyłaz dachowy				
65 d.2. 5	KNR 4-01 0424-05 analogia	Wycięcie otworów dla wyłazu w dachu drewnianym i pokryciu wraz z zabezpieczeniem izolacji	miejsc.	1,000	0,00	0,00
66 d.2. 5	analiza własna	Odtworzenie izolacji i pokrycia po zdemontowanych wyłazach dachowych	m ²	0,700	0,00	0,00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
67 d.2. 5	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone OPw	szt	1,000	0,00	0,00
2.6		Parter				
2.6. 1		rozbiórki				
68 d.2. 6.1	KNR 4-01 0329- 03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³	1,176	0,00	0,00
69 d.2. 6.1	KNR 4-01 0354- 09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych	szt.	9,000	0,00	0,00
70 d.2. 6.1	KNR 4-01 0310- 03	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otwo- rów	szt.	1,000	0,00	0,00
71 d.2. 6.1	KNR 4-01 0310- 04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów	szt.	1,000	0,00	0,00
72 d.2. 6.1	KNR 4-01 0348- 03	Rozebrawie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zapra- wie cementowo-wapiennej	m ²	17,184	0,00	0,00
73 d.2. 6.1	KNR 4-01 0331- 05	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m	5,240	0,00	0,00
74 d.2. 6.1	KNR 4-01 0332- 05	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m	13,100	0,00	0,00
75 d.2. 6.1	KNR 4-01 0811- 07	Rozebrawie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²	41,900	0,00	0,00
76 d.2. 6.1	KNR 4-01 0108- 09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzy- niowymi na odległość 10 km - wraz z kosztami utylizacji	m ³	5,975	0,00	0,00
2.6. 2		roboty murowe				
77 d.2. 6.2	KNR K-02 0105- 02	Ścianki działowe z bloków wapienno - pisakowych gr. 8cm o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m ²	1,385	0,00	0,00
78 d.2. 6.2	KNR K-02 0105- 06	Ścianki działowe z bloków wapienno - pisakowych gr. 12cm o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejo- wej)	m ²	32,274	0,00	0,00
79 d.2. 6.2	KNR 2-02 0126- 05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	3,600	0,00	0,00
80 d.2. 6.2	KNR 4-01 0313- 04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - do- starczenie i osadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	4,800	0,00	0,00
81 d.2. 6.2	KNR AT-17 0103-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm tech- niką diamentową w cegle	cm	6,000	0,00	0,00
82 d.2. 6.2	KNR 4-06 0112- 01	Skręcanie połączeń śrubami	szt.	6,000	0,00	0,00
83 d.2. 6.2	KNR 4-01 0703- 03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a' na stopkach belek	m	4,800	0,00	0,00
84 d.2. 6.2	KNR 4-01 0704- 03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciagnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²	1,344	0,00	0,00
85 d.2. 6.2	KNR 4-01 0708- 02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zapra- wy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m	10,400	0,00	0,00
2.6. 3		uzupełnienie tynków ścian i sufitów				
86 d.2. 6.3	KNR 4-01 0705- 01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł	m	20,960	0,00	0,00
87 d.2. 6.3	KNR 4-01 0708- 01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zapra- wy cementowo-wapiennej na suficie szerokości do 15 cm	m	12,730	0,00	0,00
2.6. 4		nowe tynki				

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
88 d.2. 6.4	KNR AT-32 0101-08	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, jednowarstwowe; mieszanka gipsowa, tynki gładzone grubości 15 mm	m ²	64,548	0,00	0,00
2.6. 5		szpachlowanie, płytki ściennie i malowanie				
89 d.2. 6.5	KNR 2-02 0815- 01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach	m ²	97,593	0,00	0,00
90 d.2. 6.5	KNR AT-26 0303-01	Malowanie tynków dwukrotnie z gruntowaniem - aplikacja ręczna	m ²	209,300	0,00	0,00
91 d.2. 6.5	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²	16,380	0,00	0,00
92 d.2. 6.5	KNR 2-02 0829- 01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²	16,380	0,00	0,00
93 d.2. 6.5	KNR 2-02 0829- 07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną	m ²	16,380	0,00	0,00
2.6. 6		posadzki				
94 d.2. 6.6	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²	41,900	0,00	0,00
95 d.2. 6.6	KNR 2-02 1118- 01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²	41,900	0,00	0,00
96 d.2. 6.6	KNR 2-02 1118- 09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną - pom. 7 i 7a	m ²	13,200	0,00	0,00
97 d.2. 6.6	KNR 2-02 1118- 09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną	m ²	28,700	0,00	0,00
98 d.2. 6.6	KNR 2-02 1120- 04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - przygotowanie podłoża	m	36,770	0,00	0,00
99 d.2. 6.6	KNR 2-02 1120- 06	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 cm - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m	36,770	0,00	0,00
2.7		Poddasze				
2.7. 1		szpachlowanie i malowanie				
100 d.2. 7.1	KNR 2-02 0815- 01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach, skosach	m ²	50,806	0,00	0,00
101 d.2. 7.1	KNR AT-26 0303-01	Malowanie tynków dwukrotnie z gruntowaniem - aplikacja ręczna	m ²	50,806	0,00	0,00
2.8		Cokół elewacji				
102 d.2. 8	KNR-W 3 0601-01	Odbicie tynków na cokole	m ²	47,377	0,00	0,00
103 d.2. 8	KNR 4-01 0108- 09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km - wraz z kosztami utylizacji	m ³	0,948	0,00	0,00
104 d.2. 8	KNR AT-22 0301-01	Okładziny elewacyjne z cegieł okładzinowych 25x6x2,4 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm	m ²	47,377	0,00	0,00
2.9		Zewnętrzne urządzenia do czyszczenia obuwia i nowa furtka w strefie wejścia do kancelarii				
105 d.2. 9	KNR 2-02 1219- 07	Skrobaczki do obuwia	szt.	2,000	0,00	0,00
106 d.2. 9	KNR 2-02 1219- 03	Wycieraczki do obuwia typowe 60x90xm	szt.	2,000	0,00	0,00
107 d.2. 9	KNR 2-02 1808- 01	Furtka dwuskrzydłowa przesuwana	kpl.	1,000	0,00	0,00
2.10		Akcesoria kominiarskie				

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
108 d.2. 10	KNR K-05 0405-01	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski	szt.	8,000	0,00	0,00
109 d.2. 10	KNR K-05 0405-03	Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominiarska duża	szt.	12,000	0,00	0,00
2.11		Miejscowe naprawy izolacji fundamentów				
110 d.2. 11	KNNR 1 0310-02	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m na zewnątrz budynku w gruncie kat. III	m ³	14,160	0,00	0,00
111 d.2. 11	KNR 0-41 0115-01	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi punktowo	m ²	11,800	0,00	0,00
112 d.2. 11	KNNR 1 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-III	m ³	14,160	0,00	0,00
2.12		Miejscowe naprawy elewacji związane z montażem drzwi i daszków				
113 d.2. 12	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m	15,900	0,00	0,00
114 d.2. 12	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji	m ²	44,220	0,00	0,00
3		WEWNĘTRZNE INSTALACJE ELEKTRYCZNE				
115 d.3	analiza własna	Demontaż instalacji elektrycznych	kpl.	1,000	0,00	0,00
116 d.3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik R301/60A	szt.	2,000	0,00	0,00
117 d.3 01	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m	8,000	0,00	0,00
118 d.3	KNNR 5 0204-06	Przewody kabelkowe płaskie YDYp 3x4 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m	4,000	0,00	0,00
119 d.3	KNNR 5 0204-06	Przewody kabelkowe płaskie YDYp 5x2,5mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m	8,000	0,00	0,00
120 d.3	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	10,000	0,00	0,00
121 d.3 01	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył 4 mm2	szt.	6,000	0,00	0,00
122 d.3	KNNR 5 1203-09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	6,000	0,00	0,00
123 d.3 01	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	8,000	0,00	0,00
124 d.3	KNNR-W 3 0308-03	Mechaniczne wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m ³	0,096	0,00	0,00
125 d.3	KNNR 5 0404-01	Tablica rozdzielcza TKL - prefabrykacja wg dokumentacji	szt.	1,000	0,00	0,00
126 d.3	KNNR 9 0201-01	Przeniesienie tablicy rozdzielczej TK	szt.	1,000	0,00	0,00
127 d.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	16,000	0,00	0,00
128 d.3 01	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	16,000	0,00	0,00
129 d.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	3,000	0,00	0,00
130 d.3	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	1,000	0,00	0,00
131 d.3	KNNR 5 0306-04	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	2,000	0,00	0,00
132 d.3	KNNR 5 0307-02	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe	szt.	1,000	0,00	0,00
133 d.3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	6,000	0,00	0,00
134 d.3	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	3,000	0,00	0,00
135 d.3	KNNR-W 9 0501-01	Przeniesienie opraw oświetleniowych - korytarz/ klatka schodowa	szt.	1,000	0,00	0,00
136 d.3	KNNR 5 1008-04	Montaż projektorów oświetleniowych z czujnikiem ruchu na ścianach budynków	kpl.	2,000	0,00	0,00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
137 d.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.	2,000	0,00	0,00
138 d.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe)	kpl.	5,000	0,00	0,00
139 d.3	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne	kpl.	3,000	0,00	0,00
140 d.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m	112,000	0,00	0,00
141 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	72,000	0,00	0,00
142 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	116,000	0,00	0,00
143 d.3	KNNR 5 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe LYg 6 mm2	m	6,000	0,00	0,00
144 d.3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	112,000	0,00	0,00
145 d.3	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	87,000	0,00	0,00
146 d.3	KNNR 5 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	1,000	0,00	0,00
147 d.3	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	4,000	0,00	0,00
148 d.3	KNNR 5 1209-0401	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	3,000	0,00	0,00
149 d.3	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	2,000	0,00	0,00
150 d.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	6,000	0,00	0,00
151 d.3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1,000	0,00	0,00
152 d.3	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	5,000	0,00	0,00
153 d.3	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1,000	0,00	0,00
154 d.3	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	1,000	0,00	0,00
155 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000	0,00	0,00
4	WEWNĘTRZNE INSTALACJE SANITARNE					
4.1	Wewnętrzna instalacja wodno - kanalizacyjna					
156 d.4. 1	analiza własna	Demontaż instalacji wodno-kanalizacyjnej	kpl.	0,000	0,00	0,00
157 d.4. 1	KNNR 3 0803-01	Remont posadzki cementowej z zatarciem na gładko	m ²	0,900	0,00	0,00
158 d.4. 1	KNNR-W 3 0105-01	Wykopy wąskoprzestrzenne umocnione o szerokości do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-II z zasypaniem i odeskowaniem wykopu wewnątrz budynku z usuwaniem ziemi z parteru	m ³	0,450	0,00	0,00
159 d.4. 1	KNNR 4 0204-03	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o śr. 100 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych uszczelnione zaprawą cementową	m	3,500	0,00	0,00
160 d.4. 1	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	stud.	1,000	0,00	0,00
161 d.4. 1	KNNR 4 0209-05	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek żeliwnych o śr. 100 mm	szt.	1,000	0,00	0,00
162 d.4. 1	KNNR 4 0216-02	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm	szt.	1,000	0,00	0,00
163 d.4. 1	KNNR 4 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE) o śr. zewnętrznej 32 mm	m	34,000	0,00	0,00
164 d.4. 1	KNNR 4 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE) o śr. zewnętrznej 25 mm	m	18,000	0,00	0,00
165 d.4. 1	KNNR 4 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE) o śr. zewnętrznej 20 mm	m	2,500	0,00	0,00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
166 d.4. 1	KNNR 4 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE) o śr. zewnętrznej 16 mm	m	25,000	0,00	0,00
167 d.4. 1	KNNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami - jednowarstwowy- mi gr. 6 mm (C)	m	25,000	0,00	0,00
168 d.4. 1	KNNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami - jednowarstwowy- mi gr. 6 mm (C)	m	2,500	0,00	0,00
169 d.4. 1	KNNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami - jednowarstwo- wymy gr. 6 mm (C)	m	18,000	0,00	0,00
170 d.4. 1	KNNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami - jednowarstwowy- mi gr. 6 mm (C)	m	34,000	0,00	0,00
171 d.4. 1	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 20mm	szt.	5,000	0,00	0,00
172 d.4. 1	KNNR 4 0132-02	Zawory główne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,000	0,00	0,00
173 d.4. 1	KNNR 4 0132-02	Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur z two- rzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,000	0,00	0,00
174 d.4. 1	KNNR 4 0132-02	Zawory antyskażeniowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,000	0,00	0,00
175 d.4. 1	KNNR 4 0123-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomie- rzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.	2,000	0,00	0,00
176 d.4. 1	KNNR 8 0123-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm	szt.	2,000	0,00	0,00
177 d.4. 1	KNNR 4 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 20 mm - przeniesienie	kpl.	2,000	0,00	0,00
178 d.4. 1	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 16mm	szt.	5,000	0,00	0,00
179 d.4. 1	KNNR 4 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	6,000	0,00	0,00
180 d.4. 1	KNNR 4 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4,000	0,00	0,00
181 d.4. 1	KNNR 4 0137-08	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr.nominal- nej 15 mm	szt.	2,000	0,00	0,00
182 d.4. 1	KNNR 4 0137-05	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000	0,00	0,00
183 d.4. 1	KNNR 4 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,000	0,00	0,00
184 d.4. 1	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	20,000	0,00	0,00
185 d.4. 1	KNNR 4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	18,000	0,00	0,00
186 d.4. 1	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	8,000	0,00	0,00
187 d.4. 1	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	4,000	0,00	0,00
188 d.4. 1	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	2,000	0,00	0,00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
189 d.4. 1	KNNR 4 0222-02	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	2,000	0,00	0,00
190 d.4. 1	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	4,000	0,00	0,00
191 d.4. 1	KNNR 4 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalk	kpl.	1,000	0,00	0,00
192 d.4. 1	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	4,000	0,00	0,00
193 d.4. 1	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywaki na szafce	szt.	2,000	0,00	0,00
194 d.4. 1	KNNR 4 0231-05	Wanny kąpielowe z obudową	kpl.	1,000	0,00	0,00
195 d.4. 1	KNNR 0-35 0124-03	Kabiny natryskowe z brodzikami i odpływami	kpl.	2,000	0,00	0,00
196 d.4. 1	KNNR 4 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	77,000	0,00	0,00
197 d.4. 1	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.	2,000	0,00	0,00
198 d.4. 1	KNNR 4 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	77,000	0,00	0,00
4.2	Instalacja centralnego ogrzewania					
199 d.4. 2	analiza własna	Demontaż instalacji centralnego ogrzewania i kotłowni	kpl.	1,000	0,00	0,00
200 d.4. 2	KNNR 4 0503-01	Kocioł o mocy grzewczej do 16kW na paliwo stałe z zasobnikiem o pojemności 295 litrów wraz automatyką i czujnikami	szt.	1,000	0,00	0,00
201 d.4. 2	analiza własna	Kanały spalinowe. Spaliny doprowadzane będą do komina żaroodpornego w izolacji 5 cm w płaszczu z blachy stalowej nierdzewnej. o wysokości ok. Hk = 7,50 m. z wylotem 60cm ponad połac dachu (mierząc od najwyższy punkt dachu) Wraz z przejściami przez stropy i dach.	kpl.	1,000	0,00	0,00
202 d.4. 2	KNNR 4 0506-01	Podgrzewacz pojemnościowy o pojemności 200dm3	szt.	1,000	0,00	0,00
203 d.4. 2	KNNR 4 0511-08	Naczynia wzbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 1,0 MPa DD8	szt.	1,000	0,00	0,00
204 d.4. 2	KNNR 4 0511-08	Naczynia wzbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 0,6 MPa NG35	szt.	1,000	0,00	0,00
205 d.4. 2	KNNR 4 0524-01	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe dla ciśnień 0,6 MPa o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000	0,00	0,00
206 d.4. 2	KNNR 4 0524-02	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe dla ciśnień 0,6 MPa o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,000	0,00	0,00
207 d.4. 2	KNNR 4 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000	0,00	0,00
208 d.4. 2	KNNR 4 0411-04	Zawory odcinające o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1,000	0,00	0,00
209 d.4. 2	KNNR 4 0411-03	Zawory odcinające o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	7,000	0,00	0,00
210 d.4. 2	KNNR 4 0411-01	Zawory odcinające o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,000	0,00	0,00
211 d.4. 2	KNNR 4 0411-03	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,000	0,00	0,00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
212 d.4. 2	KNNR 4 0411-01	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000	0,00	0,00
213 d.4. 2	KNNR 7-08 0301-01	Zawór 3 drogowy DN 25mm z siłownikiem zabezpieczenie przed niską temperaturą powrotu wody kotłowej	ukł.	1,000	0,00	0,00
214 d.4. 2	KNNR 7-08 0301-01	Zawór 3 drogowy DN 20mm z siłownikiem kvs 6,3	ukł.	1,000	0,00	0,00
215 d.4. 2	KNNR 0-35 0208-01	Pompa ładowania zasobnika 25-40	szt.	1,000	0,00	0,00
216 d.4. 2	KNNR 0-35 0208-01	Pompa centralnego ogrzewania 25-50	szt.	1,000	0,00	0,00
217 d.4. 2	KNNR 4 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	14,000	0,00	0,00
218 d.4. 2	KNNR 4 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	8,000	0,00	0,00
219 d.4. 2	KNNR 4 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	3,000	0,00	0,00
220 d.4. 2	KNNR 4 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	5,000	0,00	0,00
221 d.4. 2	KNNR 4 0412-01	Zawory podgrzewnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	19,000	0,00	0,00
222 d.4. 2	KNNR 4 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 16 mm do grzejników	kpl.	19,000	0,00	0,00
223 d.4. 2	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe 11/600/800	szt.	0,000	0,00	0,00
224 d.4. 2	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe 11/600/700	szt.	0,000	0,00	0,00
225 d.4. 2	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe 11/600/500	szt.	0,000	0,00	0,00
226 d.4. 2	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe 11/600/400	szt.	0,000	0,00	0,00
227 d.4. 2	KNNR 4 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe PS 11 500	szt.	2,000	0,00	0,00
228 d.4. 2	KNNR 4 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytowe 33/500/800	szt.	3,000	0,00	0,00
229 d.4. 2	KNNR 4 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytowe 33/500/1000	szt.	1,000	0,00	0,00
230 d.4. 2	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe 22/500/700	szt.	1,000	0,00	0,00
231 d.4. 2	KNNR 0-35 0215-04	Głowice termostaticzne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.	7,000	0,00	0,00
232 d.4. 2	KNNR 4 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm	m	57,000	0,00	0,00
233 d.4. 2	KNNR 4 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	m	47,500	0,00	0,00
234 d.4. 2	KNNR 4 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	m	25,000	0,00	0,00
235 d.4. 2	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1,000	0,00	0,00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
236 d.4. 2	KNNR 4 0406-04	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych	urząd.	7,000	0,00	0,00
237 d.4. 2	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	7,000	0,00	0,00
238 d.4. 2	KNNR 4 0529-02	Uruchomienie kotłowni c.o.	szt.	1,000	0,00	0,00
5		NAWIERZCHNIE				
239 d.5	KNR 2-31 0102-01 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 20 cm głębokości koryta	m ²	145,098	0,00	0,00
240 d.5	KNR 2-01 0212-07 0214-04	Wywóz urobku z korytowania	m ³	29,020	0,00	0,00
241 d.5	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²	145,098	0,00	0,00
242 d.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	93,550	0,00	0,00
243 d.5	KNR 2-31 0202-03 0202-04	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m ²	145,098	0,00	0,00
Ogółem wartość kosztorysowa robót						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		KONSTRUKCJA			
1.1		Fundamenty			
1	KNR 2-01 d.1. 0317-0201 1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 13,5/2	m³ m³	 6,750	
				RAZEM	6,750
2	KNR 2-02 d.1. 1101-01 1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0,10*0,50*[2,55+0,95]*2 0,10*0,50*[5,10+3,25]*2 0,10*0,50*[2,55+1,50]*2 0,10*0,50*[1,45+1,40]*2	m³ m³ m³ m³	 0,350 0,835 0,405 0,285	
				RAZEM	1,875
3	KNR 2-02 d.1. 0607-01 1	Wyłożenie wykopu fundamentowego folią - szalunek tracony 33,75/2	m² m²	 16,875	
				RAZEM	16,875
4	KNNR 2 d.1. 0105-01 1	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - ławy fundamentowe poz.5*80+poz.6*80	kg kg	 163,920	
				RAZEM	163,920
5	KNNR 2 d.1. 0107-01 1	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 3,375/2	m³ m³	 1,688	
				RAZEM	1,688
6	KNR 2-02 d.1. 0208-01 1	Słupy żelbetowe 0,30*0,30*0,401*10	m³ m³	 0,361	
				RAZEM	0,361
7	KNR-W 2-02 d.1. 0101-06 1	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 3,61/2	m³ m³	 1,805	
				RAZEM	1,805
8	KNR 2-01 d.1. 0320-0201 1	Zasypywanie wykopów poz.1-poz.2-poz.5-poz.7-poz.6	m³ m³	 1,021	
				RAZEM	1,021
9	KNR 2-01 d.1. 0415-02 1	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu III poz.1-poz.8	m³ m³	 5,729	
				RAZEM	5,729
1.2		Daszki			
10	KNR DC-03 d.1. 0109-03 2	Mocowanie elementów za pomocą kotew - średnica otworu w podłożu 14 mm 12	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
11	KNR 4-06 d.1. 0316-03 2 analogia	Montaż kotew fundamentowych dla słupów drewnianych 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
12	KNR 2-02 d.1. 0406-04 2	Konstrukcja daszków - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm² z tarcicy nasyczonej 0,16*0,16*[3,05*2+[0,26+1,47+0,26]*3] 0,16*0,16*[2,37*4+2,05*2+1,70*4] 0,16*0,16*[2,37*4+2,05*2+2,00*4]	m³ dREW. m³ dREW. m³ dREW. m³ dREW.	 0,309 0,522 0,552	
				RAZEM	1,383
13	KNR 2-02 d.1. 0408-03 2	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm² z tarcicy nasyczonej 0,05*0,10*1,52*3	m³ m³	 0,023	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,05*0,10*1,60*2*2	m ³	0,032	
		0,05*0,10*1,60*2*2	m ³	0,032	
				RAZEM	0,087
14	KNR-W 2-02	Balustrady drewniane - z drewna liściastego	m		
d.1.	1035-04				
2		1,40*6+1,50*4	m	14,400	
		1,60*6+1,70*4	m	16,400	
				RAZEM	30,800
2		ARCHITEKTRA			
2.1		Daszki pokrycie			
15	KNR-W 2-02	Podbitka z listew drewnianych	m ²		
d.2.	20203-01				
1		1,60*2,00*2	m ²	6,400	
		1,60*1,70*2	m ²	5,440	
		1,52*[0,10+0,16+1,47+0,16+0,10]	m ²	3,025	
				RAZEM	14,865
16	KNR 4-01	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi	m ²		
d.2.	0628-03				
1		poz.15*2	m ²	29,730	
				RAZEM	29,730
17	KNR 4-01	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi	m ²		
d.2.	0628-04				
1		0,16*4*[3,05*2+[0,26+1,47+0,26]*3]	m ²	7,725	
		0,16*4*[2,37*4+2,05*2+1,70*4]	m ²	13,043	
		0,16*4*[2,37*4+2,05*2+2,00*4]	m ²	13,811	
		[0,05+0,10]*2*1,52*3	m ²	1,368	
		[0,05+0,10]*2*1,60*2*2	m ²	1,920	
		[0,05+0,10]*2*1,60*2*2	m ²	1,920	
		[0,05+0,10]*2*[1,40*6+1,50*4]	m ²	4,320	
		[0,05+0,10]*2*[1,60*6+1,70*4]	m ²	4,920	
				RAZEM	49,027
18	KNR 2-02	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
d.2.	0410-01				
1		poz.15	m ²	14,865	
				RAZEM	14,865
19	KNR 0-15II	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii	m ²		
d.2.	0517-01				
1		poz.15	m ²	14,865	
				RAZEM	14,865
20	KNR 0-15II	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m ²		
d.2.	0517-02				
1		poz.15	m ²	14,865	
				RAZEM	14,865
21	KNR 0-15II	Pokrycie dachów blachodachówką powlekana	m ²		
d.2.	0519-01				
1		poz.15	m ²	14,865	
				RAZEM	14,865
22	KNR 0-15II	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej	mb		
d.2.	0521-01				
1		1,70+2,00	mb	3,700	
				RAZEM	3,700
23	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
d.2.	202 0541-01				
1		0,25*[1,60*4+2,00]	m ²	2,100	
				RAZEM	2,100
24	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 8 cm z blachy ocynkowanej	m		
d.2.	0508-01				
1		2,00*2+1,70*2+2,00	m	9,400	
				RAZEM	9,400
25	KNR 2-02	Rzygacze przy rynnach z blachy ocynkowanej	szt.		
d.2.	0508-09				
1		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.2		Nawierzchnie podestów i tarasu			
2.2.1		rozbiórki			
26 d.2. 2.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka istniejących podestów wejściowych i tarasów	m ³		
		0,54*4,10*2,80+0,27*1,20*0,60	m ³	6,394	
		0,54*[2,70*1,80]+0,27*1,00*2,00	m ³	3,164	
		0,54*2,50*1,50	m ³	2,025	
		0,54*1,50*4,70	m ³	3,807	
				RAZEM	15,390
27 d.2. 2.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km - wraz z kosztami utylizacji	m ³		
		poz.26	m ³	15,390	
				RAZEM	15,390
2.2.2		warstwa T1			
28 d.2. 2.2	KNR 2-02 1101-07	Warstwa drenująca	m ³		
		0,15*5,00*4,00	m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
29 d.2. 2.2	KNR 2-02 1101-07	Warstwa odsączająca	m ³		
		0,15*5,00*4,00	m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
30 d.2. 2.2	KNR 2-02 1101-01	Beton	m ³		
		0,50*5,00*4,00	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
31 d.2. 2.2	KNR 2-02 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		5,00*4,00	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
32 d.2. 2.2	KNR 2-02 0602-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
		5,00*4,00	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
33 d.2. 2.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		5,00+4,00*2	m	13,000	
				RAZEM	13,000
34 d.2. 2.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		5,00*4,00	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
35 d.2. 2.2	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m ²		
		1,50*[5,00+5,50*2]	m ²	24,000	
				RAZEM	24,000
2.2.3		warstwa P2			
36 d.2. 2.3	KNR 2-02 1101-07	Piasek	m ³		
		0,15*1,40*2,00	m ³	0,420	
		0,15*2,40*2,40	m ³	0,864	
		0,15*2,70*2,40	m ³	0,972	
				RAZEM	2,256
37 d.2. 2.3	KNR 2-02 1101-01	Beton C12/15	m ³		
		0,10*1,40*2,00	m ³	0,280	
		0,10*2,40*2,40	m ³	0,576	
		0,10*2,70*2,40	m ³	0,648	
				RAZEM	1,504

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38 d.2. 2.3	KNR 2-02 1101-01	Beton C12/15 zbrojenie rozproszone	m ³		
		0,10*1,40*2,00	m ³	0,280	
		0,10*2,40*2,40	m ³	0,576	
		0,10*2,70*2,40	m ³	0,648	
				RAZEM	1,504
39 d.2. 2.3	KNR 2-02 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		1,40*2,00+2,40*2,40+2,70*2,40	m ²	15,040	
				RAZEM	15,040
40 d.2. 2.3	KNR 2-02 0602-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
		poz.39	m ²	15,040	
				RAZEM	15,040
41 d.2. 2.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		3,00*2+1,40	m	7,400	
		2,40*2	m	4,800	
				RAZEM	12,200
42 d.2. 2.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		1,40*2,00+1,40*3,00	m ²	7,000	
		2,40*1,70	m ²	4,080	
		2,00*2,40	m ²	4,800	
				RAZEM	15,880
43 d.2. 2.3	KNR 2-02 2112-04	Stopnie proste blokowe betonowe	m		
		2,40*2+2,40*2	m	9,600	
				RAZEM	9,600
44 d.2. 2.3	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m ²		
		1,50*3,40*2	m ²	10,200	
				RAZEM	10,200
2.2. 4		opaska drenująca			
45 d.2. 2.4	KNNR 1 0310-01	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m na zewnątrz budynku w gruncie kat. I-II	m ³		
		0,50*0,85*[16,28+5,00+9,65-2,40+16,28-2,40+9,65-2,00]	m ³	21,276	
				RAZEM	21,276
46 d.2. 2.4	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		0,50*[16,28+5,00+9,65-2,40+16,28-2,40+9,65-2,00]	m ²	25,030	
				RAZEM	25,030
47 d.2. 2.4	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
		0,50*[16,28+5,00+9,65-2,40+16,28-2,40+9,65-2,00]	m ²	25,030	
				RAZEM	25,030
48 d.2. 2.4	KNR 2-02 1101-07	Podłoże paskowe pod drenaż	m ³		
		0,20*0,50*[16,28+5,00+9,65-2,40+16,28-2,40+9,65-2,00]	m ³	5,006	
				RAZEM	5,006
49 d.2. 2.4	KNR 9-11 0101-04	Ułożenie włókniny	m ²		
		[0,50+0,85]*2*[16,28+5,00+9,65-2,40+16,28-2,40+9,65-2,00]	m ²	135,162	
				RAZEM	135,162
50 d.2. 2.4	KNR 2-01 0411-03	Drenaż rurowy z obsypką o łącznej grubości warstw 50 cm	m ³		
		0,50*0,50*[16,28+9,65-2,40+16,28-2,40+9,65-2,00]	m ³	11,265	
				RAZEM	11,265
51 d.2. 2.4	KNR 2-31 0202-05 0202-06	Nawierzchnia żwirowa - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,50*[16,28+5,00+9,65-2,40+16,28-2,40+9,65-2,00]	m ²	25,030	
				RAZEM	25,030
52	KNR 2-01	Wywóz nadmiaru urobku	m ³		
d.2. 0212-07					
2.4 0214-04		21,3	m ³	21,300	
				RAZEM	21,300
2.3		Stolarka drzewiowa			
53	KNR AT-12	Ościeżnice i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone Dz1	m ²		
d.2. 0109-05					
3		1,00*2,10	m ²	2,100	
				RAZEM	2,100
54	KNR AT-12	Ościeżnice i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone Dz2	m ²		
d.2. 0109-05					
3		0,90*2,10	m ²	1,890	
				RAZEM	1,890
55	KNR-W 2-02	Drzwi do kotłowni Dz3	m ²		
d.2. 1203-01					
3		0,90*2,10	m ²	1,890	
				RAZEM	1,890
56	KNR AT-12	Ościeżnice i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone Dw4 EI30	m ²		
d.2. 0109-05					
3		0,90*2,10	m ²	1,890	
				RAZEM	1,890
57	KNR AT-12	Ościeżnice i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone Dw5	m ²		
d.2. 0109-05					
3		0,90*2,10	m ²	1,890	
				RAZEM	1,890
58	KNR AT-12	Ościeżnice i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone Dw1	m ²		
d.2. 0109-05					
3		0,90*2,10*2	m ²	3,780	
				RAZEM	3,780
59	KNR AT-12	Ościeżnice i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone Dw2, Dw3	m ²		
d.2. 0109-05					
3		0,90*2,10*2	m ²	3,780	
				RAZEM	3,780
60	KNR AT-12	Ościeżnice i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone Dw5	m ²		
d.2. 0109-05					
3		0,80*2,10*2	m ²	3,360	
				RAZEM	3,360
2.4		Okna połaciowe			
61	KNR 4-01	Wycięcie ościeżnicy OP	szt.		
d.2. 0432-02					
4		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
62	KNR 4-01	Wycięcie otworów dla okna połaciowego w dachu drewnianym i pokryciu wraz z zabezpieczeniem izolacji	miejsc.		
d.2. 0424-05					
4 analogia		4	miejsc.	4,000	
				RAZEM	4,000
63	KNR 0-15II	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
d.2. 0526-01					
4		0,66*2*4+1,60*2*4	m	18,080	
				RAZEM	18,080
64	KNR 0-15II	Osadzenie okien w połaci dachowej OP	szt.		
d.2. 0526-02					
4		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2.5		Wyłaz dachowy			
65	KNR 4-01	Wycięcie otworów dla wyłazu w dachu drewnianym i pokryciu wraz z zabezpieczeniem izolacji	miejsc.		
d.2. 0424-05					
5 analogia		1	miejsc.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66 d.2. 5	analiza włas- na	Odtworzenie izolacji i pokrycia po zdemontowanych wyłazach dachowych 0,53*0,66*2	m ² m ²	 0,700	
				RAZEM	0,700
67 d.2. 5	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone OPw 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.6		Parter			
2.6.		rozbiórki			
68 d.2. 6.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0,31*1,00*2,10+0,25*1,00*2,10	m ³ m ³	 1,176	
				RAZEM	1,176
69 d.2. 6.1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych 9	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
70 d.2. 6.1	KNR 4-01 0310-03	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.2. 6.1	KNR 4-01 0310-04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.2. 6.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2,62*[2,43+2,48+0,15]-0,95*2,05 2,62*2,16-0,95*2,05 2,62*4,01-0,85*2,05 2,62*1,50*-0,80*2,10	m ² m ² m ² m ²	 11,310 3,712 8,764 -6,602	
				RAZEM	17,184
73 d.2. 6.1	KNR 4-01 0331-05	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2,62*2	m m	 5,240	
				RAZEM	5,240
74 d.2. 6.1	KNR 4-01 0332-05	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2,62*5	m m	 13,100	
				RAZEM	13,100
75 d.2. 6.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 4,20+3,70+9,90+3,30+12,00+8,80	m ² m ²	 41,900	
				RAZEM	41,900
76 d.2. 6.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km - wraz z kosztami utylizacji poz.68+poz.72*0,15+poz.73*0,12*0,12*[5,24+13,10]+poz.75*0,02	m ³ m ³	 5,975	
				RAZEM	5,975
2.6.		roboty murowe			
77 d.2. 6.2	KNR K-02 0105-02	Ścianki działowe z bloków wapienno - pisakowych gr. 8cm o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) 2,62*1,25-0,90*2,10	m ² m ²	 1,385	
				RAZEM	1,385
78 d.2. 6.2	KNR K-02 0105-06	Ścianki działowe z bloków wapienno - pisakowych gr. 12cm o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) 2,62*[1,60+0,12+1,40+0,08+1,35+1,25+0,12+0,40]-0,90*2,10 2,62*[2,63+0,31+3,41] 2,62*[3,17-0,91]-0,90*2,10	m ² m ² m ² m ²	 14,668 16,637 0,969	
				RAZEM	32,274

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79	KNR 2-02 d.2. 0126-05 6.2	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1,20*3	m	3,600	
				RAZEM	3,600
80	KNR 4-01 d.2. 0313-04 6.2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		1,20*2*2	m	4,800	
				RAZEM	4,800
81	KNR AT-17 d.2. 0103-01 6.2	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle	cm		
		6	cm	6,000	
				RAZEM	6,000
82	KNR 4-06 d.2. 0112-01 6.2	Skręcanie połączeń śrubami	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
83	KNR 4-01 d.2. 0703-03 6.2	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
		4,80	m	4,800	
				RAZEM	4,800
84	KNR 4-01 d.2. 0704-03 6.2	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
		0,25*2,40+0,31*2,40	m ²	1,344	
				RAZEM	1,344
85	KNR 4-01 d.2. 0708-02 6.2	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m		
		[2,10*2+1,00]*2	m	10,400	
				RAZEM	10,400
2.6.		uzupełnienie tynków ścian i sufitów			
3					
86	KNR 4-01 d.2. 0705-01 6.3	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł	m		
		2,62*8	m	20,960	
				RAZEM	20,960
87	KNR 4-01 d.2. 0708-01 6.3	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na suficie szerokości do 15 cm	m		
		[2,43+2,48+0,15]	m	5,060	
		2,16	m	2,160	
		4,01	m	4,010	
		1,50	m	1,500	
				RAZEM	12,730
2.6.		nowe tynki			
4					
88	KNR AT-32 d.2. 0101-08 6.4	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, jednowarstwowe; mieszanka gipsowa, tynki gładzone grubości 15 mm	m ²		
		poz.78*2	m ²	64,548	
				RAZEM	64,548
2.6.		szpachlowanie, płytki ściennie i malowanie			
5					
89	KNR 2-02 d.2. 0815-01 6.5	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach	m ²		
		2,62*[4,58+2,81]*2-1,08*1,47-1,07*1,47-0,90*2,10*2	m ²	31,783	
		2,62*[1,85*4,20]*2-1,00*2,10-0,90*2,10*3	m ²	32,945	
		2,62*[1,60+1,75]*2-1,00*2,00-0,90*2,10*2	m ²	11,774	
		2,62*[2,63+0,31+2,85]	m ²	15,170	
		2,62*[3,17-0,91]	m ²	5,921	
				RAZEM	97,593
90	KNR AT-26 d.2. 0303-01 6.5	Malowanie tynków dwukrotnie z gruntowaniem - aplikacja ręczna	m ²		
		poz.89	m ²	97,593	
		2,62*[3,17-0,91]	m ²	5,921	
		0,60*[1,40+1,25]*2	m ²	3,180	
		0,60*[1,35+1,25]*2	m ²	3,120	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		42,416 <2,62*[1,52+1,05+1,44+1,80+0,12+2,63+0,19]*2-0,90*2,10-1,05*1,47> 2,62*[2,63+0,31+2,85] 4,20+3,70+9,90+3,30+12,00+8,80	m ² m ² m ²	42,416 15,170 41,900	
				RAZEM	209,300
91 d.2. 6.5	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie poz.92	m ² m ²	 16,380	
				RAZEM	16,380
92 d.2. 6.5	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 2,10*[1,40+1,25]*2-0,90*2,10 2,10*[1,35+1,25]*2-0,90*2,10*2	m ² m ² m ²	 9,240 7,140	
				RAZEM	16,380
93 d.2. 6.5	KNR 2-02 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną 2,10*[1,40+1,25]*2-0,90*2,10 2,10*[1,35+1,25]*2-0,90*2,10*2	m ² m ² m ²	 9,240 7,140	
				RAZEM	16,380
2.6. 6		posadzki			
94 d.2. 6.6	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie poz.95	m ² m ²	 41,900	
				RAZEM	41,900
95 d.2. 6.6	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża poz.75	m ² m ²	 41,900	
				RAZEM	41,900
96 d.2. 6.6	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną - pom. 7 i 7a 9,9+3,3	m ² m ²	 13,200	
				RAZEM	13,200
97 d.2. 6.6	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną poz.75-poz.96	m ² m ²	 28,700	
				RAZEM	28,700
98 d.2. 6.6	KNR 2-02 1120-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - przygotowanie podłoża [4,58+2,81]*2-0,90*2 [1,85*4,20]*2-1,00-0,90*3 [1,60+1,75]*2-1,00-0,90*2 [2,63+0,31+2,85] [3,17-0,91]	m m m m m	 12,980 11,840 3,900 5,790 2,260	
				RAZEM	36,770
99 d.2. 6.6	KNR 2-02 1120-06	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 cm - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną poz.98	m m	 36,770	
				RAZEM	36,770
2.7. 1		Poddasze szpachlowanie i malowanie			
100 d.2. 7.1	KNR 2-02 0815-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach, skosach 2,80*[4,86*2+4,78]+2,10*4,86	m ² m ²	 50,806	
				RAZEM	50,806
101 d.2. 7.1	KNR AT-26 0303-01	Malowanie tynków dwukrotnie z gruntowaniem - aplikacja ręczna poz.100	m ² m ²	 50,806	
				RAZEM	50,806
2.8		Cokół elewacji			
102 d.2. 8	KNNR-W 3 0601-01	Odbicie tynków na cokole poz.104	m ² m ²	 47,377	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	47,377
103	KNR 4-01 d.2. 0108-09 8 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km - wraz z kosztami utylizacji poz.102*0,02	m ³ m ³	 0,948	
				RAZEM	0,948
104	KNR AT-22 d.2. 0301-01 8	Okładziny elewacyjne z cegieł okładzinowych 25x6x2,4 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm [0,56+0,30]/2*[16,28*5,00+9,65-2,40+16,28-2,40+9,65-2,00]	m ² m ²	 47,377	
				RAZEM	47,377
2.9		Zewnętrzne urządzenia do czyszczenia obuwia i nowa furtka w strefie wejścia do kancelarii			
105	KNR 2-02 d.2. 1219-07 9	Skrobaczki do obuwia 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
106	KNR 2-02 d.2. 1219-03 9	Wycieraczki do obuwia typowe 60x90xm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
107	KNR 2-02 d.2. 1808-01 9	Furtka dwuskrzydłowa przesuwana 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.10		Akcesoria kominiarskie			
108	KNR K-05 d.2. 0405-01 10	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
109	KNR K-05 d.2. 0405-03 10	Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominiarska duża 12	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
2.11		Miejscowe naprawy izolacji fundamentów			
110	KNNR 1 d.2. 0310-02 11	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m na zewnętrznie budynku w gruncie kat. III poz.111*1,20	m ³ m ³	 14,160	
				RAZEM	14,160
111	KNR 0-41 d.2. 0115-01 11	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi punktowo 1,00*[2,40+2,40+2,00+5,00]	m ² m ²	 11,800	
				RAZEM	11,800
112	KNNR 1 d.2. 0318-01 11	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-III poz.110	m ³ m ³	 14,160	
				RAZEM	14,160
2.12		Miejscowe naprawy elewacji związane z montażem drzwi i daszków			
113	KNR 4-01 d.2. 0708-03 12	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm [1,10+2,10*2]*3	m m	 15,900	
				RAZEM	15,900
114	KNR 0-33 d.2. 0128-01 12	Malowanie elewacji 0,80*[1,10+2,10*2]*3+3,50*3,00*3	m ² m ²	 44,220	
				RAZEM	44,220
3		WEWNĘTRZNE INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
115	analiza własna d.3	Demontaż instalacji elektrycznych 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
116	KNNR 5 d.3 0407-03	Rozłącznik R301/60A 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
117	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
118	KNNR 5 d.3 0204-06	Przewody kabelkowe płaskie YDYp 3x4 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
119	KNNR 5 d.3 0204-06	Przewody kabelkowe płaskie YDYp 5x2,5mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
120	KNNR 5 d.3 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10,000	
				RAZEM	10,000
121	KNNR 5 d.3 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył 4 mm2	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
122	KNNR 5 d.3 1203-09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		6	szt.żył	6,000	
				RAZEM	6,000
123	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.117	m	8,000	
				RAZEM	8,000
124	KNNR-W 3 d.3 0308-03	Mechaniczne wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m ³		
		0,20*0,40*0,60*2	m ³	0,096	
				RAZEM	0,096
125	KNNR 5 d.3 0404-01	Tablica rozdzielcza TKL - prefabrykacja wg dokumentacji	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
126	KNNR 9 d.3 0201-01	Przeniesienie tablicy rozdzielczej TK	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
127	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		9+7	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
128	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		9+7	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
129	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
130	KNNR 5 d.3 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
131	KNNR 5 d.3 0306-04	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
132	KNNR 5 d.3 0307-02	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
133	KNNR 5 d.3 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
134	KNNR 5 d.3 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
135	KNNR-W 9 d.3 0501-01	Przeniesienie opraw oświetleniowych - korytarz/ klatka schodowa	szt.		
		1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,000
136	KNNR 5 d.3 1008-04	Montaż projektorów oświetleniowych z czujnikiem ruchu na ścianach budynków	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
137	KNNR 5 d.3 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
138	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe)	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
139	KNNR 5 d.3 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
140	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m		
		16*4+4*[2+2+5+3]	m	112,000	
				RAZEM	112,000
141	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w pod- łożu innym niż betonowe	m		
		9*8	m	72,000	
				RAZEM	72,000
142	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w pod- łożu innym niż betonowe	m		
		8*2,5+12*8	m	116,000	
				RAZEM	116,000
143	KNNR 5 d.3 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe LYg 6 mm2	m		
		6,00	m	6,000	
				RAZEM	6,000
144	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz. 140	m	112,000	
				RAZEM	112,000
145	KNNR 5 d.3 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt. żył		
		3*[16+1+2+2+5+3]	szt. żył	87,000	
				RAZEM	87,000
146	KNNR 5 d.3 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
147	KNNR 5 d.3 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
148	KNNR 5 d.3 1209-0401	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
149	KNNR 5 d.3 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
150	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6,000	
				RAZEM	6,000
151	KNNR 5 d.3 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierw- szy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
152	KNNR 5 d.3 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		5	pomiar	5,000	
				RAZEM	5,000
153	KNNR 5 d.3 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierw- szy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
154	KNNR 5 d.3 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 1	pomiar pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
155	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		WEWNĘTRZNE INSTALACJE SANITARNE			
4.1		Wewnętrzna instalacja wodno - kanalizacyjna			
156	analiza włas- d.4. na 1	Demontaż instalacji wodno-kanalizacyjnej 0	kpl. kpl.	0,000	
				RAZEM	0,000
157	KNNR 3 d.4. 0803-01 1	Remont posadzki cementowej z zatarciem na gładko 0,50*1,80	m ² m ²	0,900	
				RAZEM	0,900
158	KNNR-W 3 d.4. 0105-01 1	Wykopy wąskoprzestrzenne umocnione o szerokości do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-II z zasypaniem i odeskowaniem wykopu wewnątrz budynku z usuwaniem ziemi z parteru 0,50*0,50*1,80	m ³ m ³	0,450	
				RAZEM	0,450
159	KNNR 4 d.4. 0204-03 1	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o śr. 100 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych uszczelnione zaprawą cementową 3,50	m m	3,500	
				RAZEM	3,500
160	KNNR 4 d.4. 1413-01 1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie 1	stud. stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
161	KNNR 4 d.4. 0209-05 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek żeliwnych o śr. 100 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
162	KNNR 4 d.4. 0216-02 1	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
163	KNNR 4 d.4. 0111-03 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE) o śr. zewnętrznej 32 mm 20 3+2 3*3	m m m m	20,000 5,000 9,000	
				RAZEM	34,000
164	KNNR 4 d.4. 0111-02 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE) o śr. zewnętrznej 25 mm 18	m m	18,000	
				RAZEM	18,000
165	KNNR 4 d.4. 0111-01 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE) o śr. zewnętrznej 20 mm 2,5	m m	2,500	
				RAZEM	2,500
166	KNNR 4 d.4. 0111-01 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE) o śr. zewnętrznej 16 mm 25	m m	25,000	
				RAZEM	25,000
167	KNNR 0-34 d.4. 0101-01 1	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) poz.166	m m	25,000	
				RAZEM	25,000
168	KNNR 0-34 d.4. 0101-01 1	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.165	m	2,500	
				RAZEM	2,500
169 d.4. 0101-02 1	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		poz.164	m	18,000	
				RAZEM	18,000
170 d.4. 0101-02 1	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		poz.163	m	34,000	
				RAZEM	34,000
171 d.4. 0116-01 1	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
172 d.4. 0132-02 1	KNNR 4	Zawory główne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
173 d.4. 0132-02 1	KNNR 4	Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
174 d.4. 0132-02 1	KNNR 4	Zawory antyskażeniowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
175 d.4. 0123-05 1	KNNR 4	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
176 d.4. 0123-06 1	KNNR 8	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
177 d.4. 0140-02 1	KNNR 4	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 20 mm - przeniesienie	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
178 d.4. 0116-01 1	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
179 d.4. 0135-01 1	KNNR 4	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
180 d.4. 0137-03 1	KNNR 4	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
181 d.4. 0137-08 1	KNNR 4	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
182 d.4. 0137-05 1	KNNR 4	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
183 d.4. 0137-02 1	KNNR 4	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
184	KNNR 4 d.4. 0207-03 1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkal- nych o połączeniach wciskowych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
185	KNNR 4 d.4. 0207-01 1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkal- nych o połączeniach wciskowych	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
186	KNNR 4 d.4. 0211-01 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
187	KNNR 4 d.4. 0211-03 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
188	KNNR 4 d.4. 0213-05 1	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
189	KNNR 4 d.4. 0222-02 1	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
190	KNNR 4 d.4. 0230-02 1	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
191	KNNR 4 d.4. 0230-05 1	Półpostument porcelanowy do umywałek	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
192	KNNR 4 d.4. 0233-03 1	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
193	KNNR 4 d.4. 0229-05 1	Zlewozmywaki na szafce	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
194	KNNR 4 d.4. 0231-05 1	Wanny kąpielowe z obudową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
195	KNNR 0-35 d.4. 0124-03 1	Kabiny natryskowe z brodzikami i odpływami	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
196	KNNR 4 d.4. 0128-01 1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.198	m	77,000	
				RAZEM	77,000
197	KNNR 4 d.4. 0127-01 1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		2	prob.	2,000	
				RAZEM	2,000
198	KNNR 4 d.4. 0127-02 1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.163+poz.164+poz.166	m	77,000	
				RAZEM	77,000
4.2		Instalacja centralnego ogrzewania			
199 d.4. 2	analiza włas- na	Demontaż instalacji centralnego ogrzewania i kotłowni	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
200 d.4. 2	KNNR 4 0503-01	Kocioł o mocy grzewczej do 16kW na paliwo stałe z zasobnikiem o pojemności 295 litrów wraz automatyką i czujnikami	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
201 d.4. 2	analiza włas- na	Kanały spalinowe. Spaliny doprowadzane będą do komina żaroodpornego w izolacji 5 cm w płaszczu z blachy stalowej nierdzewnej. o wysokości ok. Hk = 7,50 m. z wylotem 60cm ponad połac dachu (mierząc od najwyższy punkt dachu) Wraz z przejściami przez stropy i dach.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
202 d.4. 2	KNNR 4 0506-01	Podgrzewacz pojemnościowy o pojemności 200dm3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
203 d.4. 2	KNNR 4 0511-08	Naczynia wzbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 1,0 MPa DD8	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
204 d.4. 2	KNNR 4 0511-08	Naczynia wzbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 0,6 MPa NG35	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
205 d.4. 2	KNNR 4 0524-01	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe dla ciśnień 0,6 MPa o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
206 d.4. 2	KNNR 4 0524-02	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe dla ciśnień 0,6 MPa o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
207 d.4. 2	KNNR 4 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
208 d.4. 2	KNNR 4 0411-04	Zawory odcinające o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
209 d.4. 2	KNNR 4 0411-03	Zawory odcinające o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		5+2	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
210 d.4. 2	KNNR 4 0411-01	Zawory odcinające o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
211 d.4. 2	KNNR 4 0411-03	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
212 d.4. 2	KNNR 4 0411-01	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
213	KNR 7-08 d.4. 0301-01 2	Zawór 3 drogowy DN 25mm z siłownikiem zabezpieczenie przed niską temperaturą powrotu wody kotłowej	ukł.		
		1	ukł.	1,000	
				RAZEM	1,000
214	KNR 7-08 d.4. 0301-01 2	Zawór 3 drogowy DN 20mm z siłownikiem kvs 6,3	ukł.		
		1	ukł.	1,000	
				RAZEM	1,000
215	KNR 0-35 d.4. 0208-01 2	Pompa ładowania zasobnika 25-40	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
216	KNR 0-35 d.4. 0208-01 2	Pompa centralnego ogrzewania 25-50	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
217	KNNR 4 d.4. 0403-03 2	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
218	KNNR 4 d.4. 0403-04 2	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
219	KNNR 4 d.4. 0403-02 2	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
220	KNNR 4 d.4. 0403-01 2	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
221	KNNR 4 d.4. 0412-01 2	Zawory podgrzewnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		13+6	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
222	KNNR 4 d.4. 0429-01 2	Rury przyłączne z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 16 mm do grzejników	kpl.		
		poz.221	kpl.	19,000	
				RAZEM	19,000
223	KNNR 4 d.4. 0418-03 2	Grzejniki stalowe 11/600/800	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
224	KNNR 4 d.4. 0418-03 2	Grzejniki stalowe 11/600/700	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
225	KNNR 4 d.4. 0418-03 2	Grzejniki stalowe 11/600/500	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
226	KNNR 4 d.4. 0418-03 2	Grzejniki stalowe 11/600/400	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
227	KNNR 4 d.4. 0425-02 2	Grzejniki stalowe łazienkowe PS 11 500	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
228	KNNR 4 d.4. 0418-09 2	Grzejniki stalowe trzy płytowe 33/500/800	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
229	KNNR 4 d.4. 0418-09 2	Grzejniki stalowe trzy płytowe 33/500/1000	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
230	KNNR 4 d.4. 0418-05 2	Grzejniki stalowe dwupłytowe 22/500/700	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
231	KNR 0-35 d.4. 0215-04 2	Głowice termostaticzne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
232	KNNR 4 d.4. 0404-01 2	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm	m		
		19*3*2/2	m	57,000	
				RAZEM	57,000
233	KNNR 4 d.4. 0404-01 2	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	m		
		19*5/2	m	47,500	
				RAZEM	47,500
234	KNNR 4 d.4. 0404-02 2	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	m		
		25*2/2	m	25,000	
				RAZEM	25,000
235	KNNR 4 d.4. 0406-03 2	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1,000	
				RAZEM	1,000
236	KNNR 4 d.4. 0406-04 2	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		7	urząd.	7,000	
				RAZEM	7,000
237	KNNR 4 d.4. 0436-01 2	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		7	urz.	7,000	
				RAZEM	7,000
238	KNNR 4 d.4. 0529-02 2	Uruchomienie kotłowni c.o.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		NAWIERZCHNIE			
239	KNR 2-31 d.5 0102-01 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 20 cm głębokości koryta	m ²		
		290,195/2	m ²	145,098	
				RAZEM	145,098
240	KNR 2-01 d.5 0212-07 0214-04	Wywóz urobku z korytowania	m ³		
		poz.239*0,20	m ³	29,020	
				RAZEM	29,020
241	KNR 2-31 d.5 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²		
		poz.239	m ²	145,098	
				RAZEM	145,098
242	KNR 2-31 d.5 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		187,1/2	m	93,550	
				RAZEM	93,550

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
243	KNR 2-31	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.5	0202-03				
	0202-04	poz.239	m ²	145,098	
				RAZEM	145,098