

Inwestor:

Gmina Bukowina Tatrzańska
ul. Długa 144
34-530 Bukowina Tatrzańska

Kosztorys Ofertowy

Data Oprac.: 2020-10-05

Nazwa budowy: Remont budynków mieszkalnych dla społeczności romskiej

Adres budowy: ul. Kamieniec 3, Kamieniec 4 i Kamieniec 22, Czarna Góra

Obiekt: Budynki mieszkalne

Rodzaj robót: Remontowe

Podstawa opracowania: KNR 4-04, KNR 2-02, KNR 2 02I, KNKRB 01, KNR 2-02W, KNNR 4, KNR 00-14, KNR 4-01, KNR 00-12, KNR 00-31, KNR 4-01I, KNNR, kalkulacja własna

Waluta: PLN

Sporządził:

Kosztorys ofertowy uproszczony

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Cena jedn.	Wartość netto
1	2	3	4	5	6	7
1		Kamieniec 3				
1		Roboty rozbiórkowe.				
1	KNR 4-04 0504-06-050	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie	35,00	m2		
2	KNR 4-04 0405-03-050	Rozebranie podłóg drewnianych białych na wpust	35,00	m2		
3	KNR 4-04 0405-04-040	Rozebranie legarów	40,00	m		
4	KNR 4-04 0506-04-050	Analogia. Rozebranie płyt warstwowych w posadzce.	35,00	m2		
		Razem netto:				
2		Wymiana rury wodnej pod posadzką z rozgałęzieniem na mieszkania nr 3 i nr 4 oraz wyprowadzeniem i zaślepieniem w ścianie pomieszczeń sanitarnych				
5	KNNR 4 0104-040-040	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32 mm PVC, PP, PE łączone metodą klejenia, w wykopie	15,00	m		
6	KNNR 4 0121-04020-020	Punkty stałe w rurociągach z polietylenu o średnicy zewnętrznej 32 mm - trojak.	1,00	szt		
7	KNNR 4 0116-040-020	Dodatki w rurociągach z PVC, PP, PE za podejścia dopływowe do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy itp. o połączeniu sztywnym o średnicy zewnętrznej 32 mm klejonym	2,00	szt		
8	KNNR 4 0132-050-020	Zawory przelotowe proste o średnicy nominalnej 32 mm, instalacji wodociągowych z rur z PVC, PP, PE	2,00	szt		
		Razem netto:				
3		Montaż kosza ssawnego w studni obsługującego jednocześnie mieszkanie nr 3 i nr 4				
9	KNNR 4 0121-04020-020	Punkty stałe w rurociągach z polietylenu o średnicy zewnętrznej 32 mm - kolano.	1,00	szt		
10	KNNR 4 0146-030-020	Kosze ssące o średnicy 32 mm - komplet dostosowany do rury wodnej PVC, PP, PE	1,00	szt		
		Razem netto:				
4		Wykonanie ławy fundamentowej.				
11	KNKRB 01 0304-03-060	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m na zewnątrz budynku w gruncie kategorii IV	8,00	m3		
12	KNR 2-02 0290-0201-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8-14 mm. Zbrojenie ławy wraz z zespoleniem z istniejącymi stopami fundamentowymi.	0,15	t		
13	KNR 2-02 0290-0201-034	Przygotowanie i montaż elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8-14 mm. - zakotwienie konstrukcji stalowej budynku w nowej ławie.	0,05	t		
14	KNR 2-02 0202-01-060	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o szerokości do 0,6 m.	8,00	m3		
15	KNKRB 01 0213-02-060	Zasypanie z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów i wykopów obiektowych spycharką 55 kW/75 km. Kategoria gruntu III-IV - obsypanie ław i ukształtowanie skarpy.	8,00	m3		

1	2	3	4	5	6	7
		Razem netto:				
5		Posadzka.				
16	KNR 2-02 1101-07-060	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z kruszywa lekkiego-pospółka	14,00	m3		
17	KNR 2-02 1101-01-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego	1,75	m3		
18	KNR 2-02 0607-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa.	35,00	m2		
19	KNR 2-02 0609-03-050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa.	35,00	m2		
20	KNR 2-02 0609-04-050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych. Poziome na wierzchu konstrukcji. Każda następna warstwa.	5,00	m2		
21	KNR 2 02I 1102-02-050	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na gładko	35,00	m2		
22	KNR 2 02I 1102-03-050	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej. Dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm. Krotność=3. Razem 50mm	35,00	m2		
23	KNR 2-02 1118-09-050	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych, o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną (B.I.nr 8/96)	35,00	m2		
24	KNR 2-02W 1124-07-040	Listwy przyściennne drewniane	32,60	m		
		Razem netto:				
6		Obłożenie komina i zalepca pieca płytkami w mieszkaniu.				
25	KNR 4-01I 0426-04-050	Rozebranie obicia ścian płytami wiórowo-cementowymi i spільnionymi - analogia rozbiórka płyt g-k na kominie	14,58	m2		
26	KNR 2-02 0902-05-050	Tynki zwykłe III kategorii wykonane ręcznie, na oddzielnych belkach, słupach prostokątnych i ścianach cylindrycznych - na kominie	5,85	m2		
27	KNR 00-14 2012-02-050	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi (GKF) na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD pojedynczym mocowanym do podłoża - żaroodporne do konstrukcji ścianki od strony aneksu kuchennego.	5,00	m2		
28	KNR 4-01 1204-08-050	Przygotowanie powierzchni - gruntowanie ścian pod płytki ceramiczne	10,85	m2		
29	KNR 00-12 0829-08-050	Licowanie ścian płytkami 25x35 - na klej metodą zwykłą	10,85	m2		
		Razem netto:				
7		Roboty porządkowe.				
30	KNR 4-04 1101-03-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem dostawczym na odległość 1 km	1,00	m3		
31	KNR 4-04 1101-06-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym za- i wyładunkiem. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odł. transp. ponad 1km samochodem dostaw. Krotność=9. Razem 10km.	5,00	m3		
32	Kalkulacja własna-034	Utylizacja materiałów budowlanych z rozbiórki.	1,00	t		

1	2	3	4	5	6	7
		Razem netto:				
8		Instalacja hydroforu w mieszkaniu nr 3 wraz z niezbędnymi robotami towarzyszącymi				
33	KNNR 4 0144-010-090	Zbiorniki hydroforowe o pojemności 50 dm ³ - analogia - zestaw hydroforowy	1,00	kpl		
34	Kalkulacja własna-090	Podpięcie do wewnętrznej instalacji elektrycznej.	1,00	kpl		
		Razem netto:				
9		Wymiana pieca kuchennego typu "angielka", bojlera, grzejników, pompy obiegowej, zbiornika wyrównawczego i innego osprzętu.				
35	KNP 2/1204/2-020	Instalowanie pieców i kuchen przenośnych, długość rury do 2,0m - analogia - montaż pieca wolnostojącego o konstrukcji stalowej typu "angielka" lub równoważny z podkową zasilającego bojler i 2 grzejniki. Komplet robót hydraulicznych i wykończeniowych.	1,00	szt		
36	KNBK 18/127/2-090	Montaż urządzeń, bojler ciepłej wody o pojemności ok. 100litrów	1,00	kpl		
37	KNNR 4 0113-060-040	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 28 mm miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	8,00	m		
38	KNNR 4 0113-040-040	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 18 mm miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	20,00	m		
39	KNNR 4 0111-010-040	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 20 mm z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	20,00	m		
40	KNNR 4 0116-010-020	Dodatki w rurociągach z PVC za podejścia dopływowe do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy itp. o połączeniu sztywnym o średnicy zewnętrznej 20 mm klejonym	3,00	szt		
41	KNNR 4 0117-010-020	Dodatki w rurociągach miedzianych za podejścia dopływowe do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów o połączeniu sztywnym, o średnicy nominal. 18 mm	4,00	szt		
42	KNNR 4 0418-070-020	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1000 mm	2,00	szt		
43	KNNR 4 0434-030-020	Zbiorniki odpowietrzające o pojemności do 16 dm ³	1,00	szt		
44	KNNR 4 0412-020-020	Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 20 mm	4,00	szt		
45	KNNR 4 0412-050-020	Zawory odpowietrzające do grzejnika o średnicy 6 mm	2,00	szt		
46	KNR 00-31 0204-03-020	Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych do C.o. i C.w.u. Wydajność pompy do 4,0 m ³ /h, średnica króćców przyłączeniowych pompy 3/4" (20 mm)	1,00	szt		
		Razem netto:				
		Razem netto:				
2		Kamieniec 4				
1		Wymiana komina z cegiel na komin systemowy - betonowy z wkładem ceramicznym fi 180mm, np. Schiedel, Zapel, Leier, itp lub równoważny				
47	KNR 4-01 0350-01-060	Rozebranie kominów wolno stojących - 4,5mb	0,90	m ³		
48	KNR 2-02 0122-06-040	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków betonowych na 1 m kanału. Pustaki 3-kanałowe (1spalinowy+2 wentylacyjne)	4,50	m		
49	KNR 2-02 0219-05-050	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów, o średniej grubości płyty 7 cm	0,32	m ²		

1	2	3	4	5	6	7
50	KNR 4-01 0322-02-020	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł - analogia kominy nad dachem	4,00	szt		
51	KNR 4-01 0333-14-020	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowej o grubości 1/4 cegły - analogia otwory w kominie wentylacyjne i spalinowy.	3,00	szt		
52	KNR 4-01 0333-10-020	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 1/2 cegły	2,00	szt		
53	KNR 2-02 0902-05-050	Tynki zwykłe III kategorii wykonane ręcznie, na oddzielnych belkach, słupach prostokątnych i ścianach cylindrycznych - na kominie	5,85	m2		
54	KNR 4-01 1204-08-050	Przygotowanie powierzchni - gruntowanie ścian i sufitów pod malowanie emulsyjne - komin	5,85	m2		
55	KNR 2-02 1505-01-050	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną "Polinit" - komin	5,85	m2		
56	KNR 4-01 1204-08-050	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań)	5,85	m2		
57	KNR 4-01 0333-15-020	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowej o grubości 1/2 cegły - analogia otwór w kominie na drzwiczki wyciorowe.	1,00	szt		
58	KNR 4-01 0322-02-020	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł - analogia drzwiczki wyciorowe betonowe, metalowe lub systemowe	1,00	szt		
59	KNNR 2 0504-020-050	Obróbki z balchy powlekanej grubości 0,50 mm, przy szerokości w rozwinięciu powyżej 25 cm - ofasowanie komina.	1,44	m2		
		Razem netto:				
2		Obłożenie komina i zaplecza pieca płytkami w mieszkaniu.				
60	KNR 00-14 2012-02-050	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi (GKF) na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD pojedynczym mocowanym do podłoża - żaroodporne do konstrukcji ścianki od strony aneksu kuchennego.	5,00	m2		
61	KNR 4-01 1204-08-050	Przygotowanie powierzchni - gruntowanie ścian pod płytki ceramiczne	10,85	m2		
62	KNR 00-12 0829-08-050	Licowanie ścian płytkami 25x35 - na klej metodą zwykłą	10,85	m2		
		Razem netto:				
3		Roboty rozbiórkowe.				
63	KNR 4-04 0504-06-050	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie	35,00	m2		
64	KNR 4-04 0405-03-050	Rozebranie podłóg drewnianych białych na wpust	35,00	m2		
65	KNR 4-04 0405-04-040	Rozebranie legarów	40,00	m		
66	KNR 4-04 0506-04-050	Analogia. Rozebranie płyt warstwowych w posadzce.	35,00	m2		
		Razem netto:				
4		Wykonanie ławy fundamentowej.				
67	KNKRB 01 0304-03-060	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m na zewnątrz budynku w gruncie kategorii IV	8,00	m3		
68	KNR 2-02 0290-0201-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8-14 mm. Zbrojenie ławy wraz z zespoleniem z istniejącymi stopami fundamentowymi.	0,15	t		

1	2	3	4	5	6	7
69	KNR 2-02 0290-0201-034	Przygotowanie i montaż elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,żebrowanymi fi od 8-14 mm. - zakotwienie konstrukcji stalowej budynku w nowej ławie.	0,05	t		
70	KNR 2-02 0202-01-060	Ławy fundamentowe żelbetowe,prostokątne o szerokości do 0,6 m.	8,00	m3		
71	KNKRB 01 0213-02-060	Zасыpanie z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,rownów i wykopów obiektowych spycharką 55 kW/75 km.Kategoria gruntu III-IV - obsypanie ław i ukształtowanie skarpy.	8,00	m3		
		Razem netto:				
5		Posadzka.				
72	KNR 2-02 1101-07-060	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów,z kruszywa lekkiego-pospółka	14,00	m3		
73	KNR 2-02 1101-01-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym,z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego	1,75	m3		
74	KNR 2-02 0607-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne,z folii polietylenowej szerokiej.Izolacja pozioma podposadzkowa.	35,00	m2		
75	KNR 2-02 0609-03-050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho,z płyt styropianowych.Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji.Jedna warstwa.	35,00	m2		
76	KNR 2-02 0609-04-050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho,z płyt styropianowych.Poziome na wierzchu konstrukcji.Każda następna warstwa.	5,00	m2		
77	KNR 2 02I 1102-02-050	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na gładko	35,00	m2		
78	KNR 2 02I 1102-03-050	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej. Dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm. Krotność=3. Razem 50mm	35,00	m2		
79	KNR 2-02 1118-09-050	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych, o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną (B.I.nr 8/96)	35,00	m2		
80	KNR 2-02W 1124-07-040	Listwy przyścienne drewniane	32,60	m		
		Razem netto:				
6		Roboty porządkowe.				
81	KNR 4-04 1101-03-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem dostawczym na odległość 1 km	1,00	m3		
82	KNR 4-04 1101-06-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym za- i wyładunku.Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km od l.transp.ponad 1km samochodem dostaw. Krotność=9. Razem 10km.	5,00	m3		
83	Kalkulacja własna-034	Utylizacja materiałów budowlanych z rozbiórki.	1,00	t		
		Razem netto:				
7		Instalacja hydroforu w mieszkaniu nr 4 wraz z niezbędnymi robotami towarzyszącymi				
84	KNNR 4 0144-010-090	Zbiorniki hydroforowe o pojemności 50 dm3 - analogia - zestaw hydroforowy	1,00	kpl		
85	Kalkulacja własna-090	Podpięcie do wewnętrznej instalacji elektrycznej.	1,00	kpl		

1	2	3	4	5	6	7
		Razem netto:				
8		Wymiana pieca kuchennego typu "angielka", bojlera, grzejników, pompy obiegowej, zbiornika wyrównawczego i innego osprzętu.				
86	KNP 2/1204/2-020	Instalowanie pieców i kuchen przenośnych, długość rury do 2,0m - analogia - montaż pieca wolnostojącego o konstrukcji stalowej typu "angielka" lub równoważny z podkwa zasilającego bojler i 2 grzejniki. Komplet robót hydraulicznych i wykończeniowych.	1,00	szt		
87	KNBK 18/127/2-090	Montaż urządzeń, bojler ciepłej wody o pojemności ok. 100litrów	1,00	kpl		
88	KNNR 4 0113-060-040	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 28 mm miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	8,00	m		
89	KNNR 4 0113-040-040	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 18 mm miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	20,00	m		
90	KNNR 4 0111-010-040	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 20 mm z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	20,00	m		
91	KNNR 4 0116-010-020	Dodatki w rurociągach z PVC za podejścia dopływowe do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy itp. o połączeniu sztywnym o średnicy zewnętrznej 20 mm klejonym	3,00	szt		
92	KNNR 4 0117-010-020	Dodatki w rurociągach miedzianych za podejścia dopływowe do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy,hydrantów o połączeniu sztywnym, o średnicy nominal.18 mm	4,00	szt		
93	KNNR 4 0418-070-020	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1000 mm	2,00	szt		
94	KNNR 4 0434-030-020	Zbiorniki odpowietrzające o pojemności do 16 dm3	1,00	szt		
95	KNNR 4 0412-020-020	Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 20 mm	4,00	szt		
96	KNNR 4 0412-050-020	Zawory odpowietrzające do grzejnika o średnicy 6 mm	2,00	szt		
97	KNR 00-31 0204-03-020	Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych do C.o. i C.w.u. Wydajność pompy do 4,0 m3/h, średnica króćców przyłączeniowych pompy 3/4" (20 mm)	1,00	szt		
		Razem netto:				
		Razem netto:				
3		Kamieniec 22				
1		Wymiana pieca kuchennego typu "angielka".				
98	KNP 2/1204/2-020	Instalowanie pieców i kuchen przenośnych, długość rury do 2,0m - analogia - montaż pieca wolnostojącego o konstrukcji stalowej typu "angielka" lub równoważny z podkwa zasilającego bojler i 2 grzejniki. Płyta grzewcza o wym. ok. 80cmx55cm. Komplet robót hydraulicznych i wykończeniowych.	1,00	szt		
99	KNNR 4 0113-060-040	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 28 mm miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	8,00	m		
100	KNNR 4 0113-040-040	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 18 mm miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	20,00	m		
101	KNNR 4 0111-010-040	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 20 mm z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	20,00	m		

1	2	3	4	5	6	7
102	KNNR 4 0116-010-020	Dodatki w rurociągach z PVC za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy itp. o połączeniu sztywnym o średnicy zewnętrznej 20 mm klejonym	3,00	szt		
103	KNNR 4 0117-010-020	Dodatki w rurociągach miedzianych za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów o połączeniu sztywnym, o średnicy nominal. 18 mm	4,00	szt		
104	KNNR 4 0418-070-020	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1000 mm	2,00	szt		
105	KNNR 4 0434-030-020	Zbiorniki odpowietrzające o pojemności do 16 dm ³	1,00	szt		
106	KNNR 4 0412-020-020	Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 20 mm	4,00	szt		
107	KNNR 4 0412-050-020	Zawory odpowietrzające do grzejnika o średnicy 6 mm	2,00	szt		
108	KNR 00-31 0204-03-020	Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych do C.o. i C.w.u. Wydajność pompy do 4,0 m ³ /h, średnica króćców przyłączeniowych pompy 3/4" (20 mm)	1,00	szt		
		Razem netto:				
2		Obłożenie komina i zaplecza pieca płytkami w mieszkaniu.				
109	KNR 00-14 2012-02-050	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi (GKF) na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD pojedynczym mocowanym do podłoża - żaroodporne do konstrukcji ścianki od strony aneksu kuchennego.	5,00	m ²		
110	KNR 4-01 1204-08-050	Przygotowanie powierzchni - gruntowanie ścian pod płytki ceramiczne	10,85	m ²		
111	KNR 00-12 0829-08-050	Licowanie ścian płytkami 25x35 - na klej metodą zwykłą	10,85	m ²		
		Razem netto:				
		Razem netto:				
		Razem kosztorys netto:				

Tabela elementów

Lp.	Nazwa	R	M	S	Kw. stała	Razem netto
I.	Kamieniec 3 Ilość r-g: 412,3400					
1.	Roboty rozbiórkowe. Ilość r-g: 23,7025					
2.	Wymiana rury wodnej pod posadzką z rozgałęzieniem na mieszkania nr 3 i nr 4 oraz wyprowadzeniem i zaślepieniem w ścianie pomieszczeń sanitarnych Ilość r-g: 6,3750					
3.	Montaż kosza ssawnego w studni obsługującego jednocześnie mieszkanie nr 3 i nr 4 Ilość r-g: 1,0400					
4.	Wykonanie ławy fundamentowej. Ilość r-g: 121,0560					
5.	Posadzka. Ilość r-g: 156,3438					
6.	Obłożenie komina i zaplecza pieca płytkami w mieszkaniu. Ilość r-g: 31,2907					
7.	Roboty porządkowe. Ilość r-g: 1,2540					
8.	Instalacja hydroforu w mieszkaniu nr 3 wraz z niezbędnymi robotami towarzyszącymi Ilość r-g: 15,7000					
9.	Wymiana pieca kuchennego typu "angielka", bojlera, grzejników, pompy obiegowej, zbiornika wyrównawczego i innego osprzętu. Ilość r-g: 55,5780					
II.	Kamieniec 4 Ilość r-g: 424,2648					
1.	Wymiana komina z cegiel na komin systemowy - betonowy z wkładem ceramicznym fi 180mm, np. Schiedel, Zapel, Leier, itp lub równoważny Ilość r-g: 26,6937					
2.	Obłożenie komina i zaplecza pieca płytkami w mieszkaniu. Ilość r-g: 23,9368					

3. Roboty rozbiórkowe.

Ilość r-g: 23,7025

4. Wykonanie ławy fundamentowej.

Ilość r-g: 121,0560

5. Posadzka.

Ilość r-g: 156,3438

6. Roboty porządkowe.

Ilość r-g: 1,2540

**7. Instalacja hydroforu w mieszkaniu nr 4
wraz z niezbędnymi robotami
towarzyszącymi**

Ilość r-g: 15,7000

**8. Wymiana pieca kuchennego typu
"angielka", bojlera, grzejników, pompy
obiegowej, zbiornika wyrównawczego i
innego osprzętu.**

Ilość r-g: 55,5780

III. Kamieniec 22

Ilość r-g: 59,1148

**1. Wymiana pieca kuchennego typu
"angielka".**

Ilość r-g: 35,1780

**2. Obłożenie komina i zaplecza pieca
płytkami w mieszkaniu.**

Ilość r-g: 23,9368
