

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: ZIELONOGÓRSKA 4/82					
1					
1 d.1	kalkulacja własna	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m2		
		$1,93 * 1,27 + 1,97 * 2,83 + 3,65 * 5,56$	m2	28,320	
				RAZEM	28,320
2 d.1	kalkulacja własna	Zerwanie płyt	m2		
		$1,93 * 1,27 + 1,97 * 2,83 + 3,65 * 5,56$	m2	28,320	
				RAZEM	28,320
3 d.1	kalk. własna	Skucie płytek ceramicznych	m2		
		$1,61 * 2,24 + 1,17 * 3,28 + 1,46 * 1,97 + 12,92 + 12,8$	m2	36,040	
				RAZEM	36,040
4 d.1	kalkulacja własna	Oczyszczenie podłoża	m2		
		$1,93 * 1,27 + 1,97 * 2,83 + 3,65 * 5,56 + 1,61 * 2,24 + 1,17 * 3,28 + 1,46 * 1,97$	m2	38,640	
				RAZEM	38,640
5 d.1	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m2		
		1,35	m2	1,350	
				RAZEM	1,350
6 d.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2		
		$1,61 * 2,24 + 1,17 * 3,28 + 1,46 * 1,97$	m2	10,320	
				RAZEM	10,320
7 d.1	kalk. własna	Ułożenie płyt OSB na pióro i wpust gr. 12mm na płytach ekologicznych z włókna drzewnego gr. min 5 mm.jako podłogę "pływającą"	m2		
		$5,56 * 3,65$	m2	20,294	
				RAZEM	20,294
8 d.1	KNR 9-13 0301-02	Ręczne wykonanie podkładu pod posadzki z mieszanki cementowej grubości 20 mm	m2		
	analogia	8,30	m2	8,300	
				RAZEM	8,300
9 d.1	KNR 9-13 0301-03	Ręczne wykonanie podkładu pod posadzki z mieszanki cementowej - dodatek za każde 10 mm grubości ponad 20 mm	m2		
	analogia	8,30	m2	8,300	
				RAZEM	8,300
10 d.1	kalkulacja własna	Ułożenie siatki do zbrojenia posadzek 10x10 mm fi. 2,4 mm	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m2		
		$1,61 * 2,24 + 1,17 * 3,28 + 1,46 * 1,97 + 1,93 * 1,27 + 1,97 * 2,83$	m2	18,346	
				RAZEM	18,346
12 d.1	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		3,0	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
13 d.1	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3		
		$0,065 * 1,20 * 0,30$	m3	0,023	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,023
14 d.1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		1,2	m	1,200	
				RAZEM	1,200
15 d.1	kalk. własna	Naprawa uszkodzeń w klatce schodowej (tynki, malowanie) powstałych podczas wymiany drzwi wejściowych do mieszkania.	kpl		
		1,0	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1	KNR 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m2		
		12,0	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
17 d.1	KNNR 2 1206-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych bez warstwy izolacyjnej.	m2		
		5,56 * 3,65	m2	20,294	
				RAZEM	20,294
18 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m2		
	analogia	1,61 * 2,24 + 1,17 * 3,28 + 1,46 * 1,97 + 1,93 * 1,27 + 1,97 * 2,83	m2	18,346	
				RAZEM	18,346
19 d.1	kalk. własna	Montaż listew podłogowych systemowych z PCW.	m		
		38,12	m	38,120	
				RAZEM	38,120
20 d.1	KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą ; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny	m2		
	analogia	1,93 * 1,37 + 1,97 * 2,93 + 1,56 * 2,07	m2	11,645	
				RAZEM	11,645
21 d.1	KNNR 2 1209-04	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 40x40 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm	m2		
		1,61 * 2,24 + 1,17 * 3,28 + 1,46 * 1,97 + 1,93 * 1,27 + 1,97 * 2,83	m2	18,346	
				RAZEM	18,346
22 d.1	KNNR 2 1209-05	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej	m		
		6,06	m	6,060	
				RAZEM	6,060
23 d.1	KNR 4-01 0306-01	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian (zamurowanie otworu pomiędzy kuchnią a pokojem)	m2		
		0,8 * 2,0	m2	1,600	
				RAZEM	1,600
24 d.1	KNR 4-01 0307-01	Przymurowanie ciągle pęknięć o głębokości 1/2 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		1,80	m	1,800	
				RAZEM	1,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych (otwór drzwiowy pomiędzy kuchnią a przedpokojem	m2		
		2,0 * 0,80	m2	1,600	
				RAZEM	1,600
26 d.1	KNR 2-02 0817-01	Osiatkowanie tynku wewnętrznego na ścianach i stropach	m2		
		22,0	m2	22,000	
				RAZEM	22,000
27 d.1	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m2		
		35,0	m2	35,000	
				RAZEM	35,000
28 d.1	KNNR 3 0603-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania	m2		
		35,0	m2	35,000	
				RAZEM	35,000
29 d.1	KNNR 3 0601-02	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na stropach płaskich, belkach i schodach	m2		
		15,0	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
30 d.1	KNNR 3 0603-03	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na stropach i podciągach bez osiatkowania	m2		
		15,0	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
31 d.1	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m		
		4,80	m	4,800	
				RAZEM	4,800
32 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		0,80 * 0,45 + 0,8 * 2,0 + 0,80 * 0,50 * 2	m2	2,760	
				RAZEM	2,760
33 d.1	KNNR 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych.	m2		
		0,9 * 2,0	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
34 d.1	KNNR 3 0702-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych	m2		
		0,8 * 2,0 * 2	m2	3,200	
				RAZEM	3,200
35 d.1	KNR 4-01 0354-14	Wykucie z muru karniszy i innych elementów	szt.		
	analogia	6,0 + 12	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
36 d.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
37 d.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 cęg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.1	NNRNKB 202 1020-07	(z.II) naświetla otwierane szklone pojedynczo jednokrotnie pomalowane i oszklone fabrycznie o pow. do 0.35 m2	m2		
		0,45 * 0,80	m2	0,360	
				RAZEM	0,360
40 d.1	KNR 4-01 0310-06	Przemuirowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m		
		1,60	m	1,600	
				RAZEM	1,600
41 d.1	Kalkulacja własna	Opinia kominiarska stwierdzająca prawidłowość podłączenia i funkcjonowania urządzeń oraz drożność kanałów spalinowych i wentylacyjnych.	mies zk.		
		1	mies zk.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.1	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m2		
		2,70 * 0,60	m2	1,620	
				RAZEM	1,620
43 d.1	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2	m2		
		3,80	m2	3,800	
				RAZEM	3,800
44 d.1	KNR 4-01 1209-14	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.75 m2	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
45 d.1	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m2		
		50,0 + 37,67	m2	87,670	
				RAZEM	87,670
46 d.1	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków	m2		
		(48,18 * 2,80) - 50,0	m2	84,904	
				RAZEM	84,904
47 d.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		18,90	m	18,900	
				RAZEM	18,900
48 d.1	kalk. własna	Oczyszczenie i regulacja okien (2 szt) ,montaż nawiewników ciśnieniowych -2 szt.wymiana klamek -4 szt	kpl		
		1,0	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.1	kalk. własna	Montaż progów- listwy aluminiowe	m		
		2,40	m	2,400	
				RAZEM	2,400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		odpady			
50 d.2	kalk. własna	Oплата за складование- утилизację szkła w miejscu selektywnej zbiórki odpadów KOD: 170202	t		
		0,05	t	0,050	
				RAZEM	0,050
51 d.2	kalk. własna	Oплата за складование- утилизację ceramiki w miejscu selektywnej zbiórki odpadów KOD: 170103	t		
		0,045	t	0,045	
				RAZEM	0,045
52 d.2	kalk. własna	Oплата за складование- утилизację drewna w miejscu selektywnej zbiórki odpadów KOD :170201	t		
		0,030	t	0,030	
				RAZEM	0,030
53 d.2	kalk. własna	Oплата за складование- утилизację tworzyw sztucznych w miejscu selektywnej zbiórki odpadów KOD: 170203	t		
		0,01	t	0,010	
				RAZEM	0,010
54 d.2	kalk. własna	Oплата за складование- утилизację różnego rodzaju metali w miejscu selektywnej zbiórki odpadów KOD: 170407	t		
		0,030	t	0,030	
				RAZEM	0,030
55 d.2	kalk. własna	Oплата за складование- утилизację gruzu ceglanego w miejscu selektywnej zbiórki odpadów KOD 170112	t		
		0,040	t	0,040	
				RAZEM	0,040
56 d.2	kalk. własna	Oплата за складование- утилизację gruzu betonowego selektywnej zbiórki odpadów KOD 170101	t		
		0,065	t	0,065	
				RAZEM	0,065
57 d.2	kalk. własna	Oплата за складование- утилизację odpadów mieszanych - budowlanych nie nadających się do rozdzielenia na miejscu robót-budowy w miejscu selektywnej zbiórki odpadów KOD 170904	t		
		0,01	t	0,010	
				RAZEM	0,010
58 d.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10 analogia	Wywiezienie odpadów budowlanych samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m3		
		(poz.50 * 0,4 + poz.51 * 0,42 + poz.52 * 1,25 + poz.53 * 1,1 + poz.54 * 0,125 + poz.55 * 0,625 + poz.56 * 0,5 + poz.57 * 1 + 1,000 * 0,5 + 1,000 * 0,56 + 1,000 * 0,56) * 2	m3	3,557	
				RAZEM	3,557
3		Instalacje sanitarne			
59 d.3	KNR-W 4-02 0121-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu z PVC, cPVC o śr. 15-32 mm o połączeniach klejonych	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
60 d.3	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.3	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) STABI o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
62 d.3	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		12	m	12,000	
		Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	prób		
		1	prób	1,000	
		łączna długość rurociągu		RAZEM	12,000
		ilość prób szczelności		RAZEM	1,000
63 d.3	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 6 mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
64 d.3	KNR-W 2-15 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.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
65 d.3	KNR-W 4-02 0128-01	Wymiana zaworu czerpального (wypływowego) o śr. 15 mm - pralka, ustęp	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
66 d.3	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm - umywalka, zlew	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
67 d.3	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.3	KNR-W 4-02 0132-04	Wymiana baterii wannowej ściennej lub stojącej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.3	KNR-W 4-02 0131-01	Wymiana wodomierza o śr. 15 mm w rurociągu z rur z tworzyw sztucznych łączonych metodą zgrzewania - radiowy zostaje	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.3	KNR-W 2-15 0123-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.3	KNR-W 4-02 0124-01	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 15 mm - kulowy	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
73 d.3	KNR-W 4-02 0217-07 analogia	Wymiana wpustu ściekowego podłogowego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
74 d.3	KNR-W 4-02 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
		2	msc.	2,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
		2	m	2,000	
		ilość podejść		RAZEM	2,000
		łączna długość		RAZEM	2,000
75 d.3	KNR-W 2-15 0211-01 analogia	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		1	pode j.	1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.3	KNR-W 4-02 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 32 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
		1	msc.	1,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
		2	m	2,000	
		ilość podejść		RAZEM	1,000
		łączna długość		RAZEM	2,000
77 d.3	KNR-W 2-15 0211-01 analogia	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 32 mm o połączeniach wciskowych - syfon pralki	pode j.		
		1	pode j.	1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.3	KNR 4-02 0215-01 analogia	Wymiana dołącznika (trapera) o śr. 100 mm - harmonijka do wc	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.3	KNR-W 4-02 0210-03	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia	szt.		
		2	szt.	2,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
		1,5	m	1,500	
		ilość odcinków		RAZEM	2,000
		łączna długość		RAZEM	1,500
80 d.3	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
81 d.3	KNR-W 4-02 0210-01	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 32 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia	szt.		
		1	szt.	1,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
		1,5	m	1,500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		ilość odcinków		RAZEM	1,000
		łączna długość		RAZEM	1,500
82 d.3	KNR-W 4-02 0235-04 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
83 d.3	KNR-W 4-02 0224-03	Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
84 d.3	KNNR 8 0113-05	Wymiana wężyka w oplocie elastycznym - wc, umywalka, zlew	szt.		
		5	szt.	5,000	
		Obmiar dodatkowy: długość rury	m		
		0	m	0,000	
		ilość wymian		RAZEM	5,000
		długość rury		RAZEM	0,000
85 d.3	KNR-W 4-02 0222-02	Wymiana wanny stalowej emaliowanej lub z tworzywa sztucznego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
86 d.3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
87 d.3	KNR 4-02 0305-07	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 15 mm - przy urządzeniach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
88 d.3	KNR 4-02 0305-07 analogia	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 20 mm - przy urządzeniach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
89 d.3	KNR 2-15 0310-02 analogia	Filtry gazowe o śr. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
90 d.3	KNR 4-02 0301-01 analogia	Przewinięcie odcinka rury stalowej, czarnej o śr. 15-20 mm - gazowej	msc.		
		2	msc.	2,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
		1	m	1,000	
		ilość odcinków		RAZEM	2,000
		łączna długość		RAZEM	1,000
91 d.3	KNR 4-02 0301-02 analogia	Przewinięcie odcinka rury stalowej, czarnej o śr. 25-32 mm - gazowej	msc.		
		1	msc.	1,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
		1	m	1,000	
		ilość odcinków		RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		łączna długość		RAZEM	1,000
92 d.3	KNR-W 4-02 0301-01	Wymiana odcinka rury stalowej, czarnej o połączeniach gwintowanych o śr. 15 mm (przywrócenie pierwotnej kuchni)	msc.		
		1	msc.	1,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
		3,5	m	3,500	
		ilość odcinków		RAZEM	1,000
		łączna długość		RAZEM	3,500
93 d.3	KNR-W 4-02 0301-02	Wymiana odcinka rury stalowej, czarnej o połączeniach gwintowanych o śr. 20 mm	msc.		
		2	msc.	2,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
		1,5	m	1,500	
		ilość odcinków		RAZEM	2,000
		łączna długość		RAZEM	1,500
94 d.3	KNR 2-15 0312-01 analogia	Wymiana - podgrzewacz gazowy wody przepływowej Podgrzewacz z czujnikiem zaniku ciągu, bez płomienia dyżurnego, z zapłonem bateryjnym. Należy uwzględnić również konieczność podłączenia podgrzewacza z kominem.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
95 d.3	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal		
		1	lokal	1,000	
				RAZEM	1,000
96 d.3	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
97 d.3	KNR 4-01 0325-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
98 d.3	KNR 0-35 0215-04 analogia	Czyszczenie głowic termostatycznych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4		Instalacja elektryczna			
99 d.4	KNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych (w tym ewentualna wymiana przewodu zasilającego mieszkanie)	m		
		98	m	98,000	
				RAZEM	98,000
100 d.4	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi (w tym ewentualna wymiana przewodu zasilającego mieszkanie)	m		
		98	m	98,000	
				RAZEM	98,000
101 d.4	KNR 4-03 1004-02	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych - śr. rury do 40 mm	otw.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
102 d.4	KNNR 5 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 (UWAGA: drzwiczki rewizyjne rozdzielnic z blachy koloru białego malowane proszkowo o wymiarze ok. 40x60 cm, zamykane na kluczyk. Przed montażem wykonać dokładny pomiar otworu w przedpokoju w którym drzwiczki mają być zamontowane)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
103 d.4	KNNR 9 0201-01	Wymiana tablicy bezpiecznikowo-licznikowej mieszkaniowej z szybką TLR-1F (N+PE) 9 modułów pod licznik 3-fazowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
104 d.4	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym <i>przewody kabelkowe YdY 5x4 mm2 400/750V (przewód zasilający)</i>	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
105 d.4	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym <i>przewody kabelkowe YdY 3x1,5 mm2 400/750V</i>	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
106 d.4	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym <i>przewody kabelkowe YdY 3x2,5 mm2 400/750V</i>	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
107 d.4	KNR-W 5- 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - zabezpieczenie nadprądowe typu S 1 - biegunowy, typ B 16A-3 szt., 10A-1 szt. <i>Wyłącznik nadprądowy 1P B 10A-16A</i>	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
108 d.4	KNR-W 5- 08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo-prądowy 2 - biegunowy , 1-fazowy 30 mA , 40A <i>wyłącznik różnicowo-prądowy 30 mA, 40A</i>	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
109 d.4	KNR 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
110 d.4	KNR 5-08 0303-04	Montaż na gotowym podłożu puszek fi 80 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111 d.4	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem <i>Łącznik 1-P+N n/t 250V/10A st.podst.IP20</i>	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
112 d.4	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem IP-20 + gniazdo telewizji AZART <i>Gniazdo podwójne z uziemieniem 2x2P+Z 10/16A 250V IP-20</i>	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
113 d.4	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem , IP 44 <i>Gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem 2x2P+Z 10/16A 250V IP-44</i>	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
114 d.4	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		4	pomi ar.	4,000	
				RAZEM	4,000
115 d.4	KNR-W 5- 08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
		5	pomi ar	5,000	
				RAZEM	5,000
116 d.4	KNR-W 5- 08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar		
		5	pomi ar	5,000	
				RAZEM	5,000
117 d.4	KNR-W 5- 08 0902-05	próby działania wyłącznika różnicowoprądowego	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
118 d.4	KNR-W 5- 08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
119 d.4	KNR 4-03 0312-01	Aparat domofonowy kompatybilny z istniejącym systemem, zakup wraz z montażem, podłączeniem oraz sprawdzeniem działania <i>Aparat domofonowy typu Unifon</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
120 d.4	KNR 4-03 0309-11	Wymiana dzwonka na napięcie sieci 230 V z przedzwonieniem, zakup, podłączenie przewodów oraz sprawdzeniem działania <i>dzwonek mieszkaniowy</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
121 d.4		Opłata za plombowanie licznika - taryfa TAURON	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
122 d.4	1 kalk. własna	Materiały dodatkowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
123 d.4	KNR 5-14 0604-02	Przyklejanie tabliczek opisowych w rozdzielnicy obwodowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
124 d.4	Kalkulacja Własna	Zabezpieczenie folią oraz taśmą malarską korytarza oraz sprzątnięcie po wykonanych robotach	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
125 d.4	KNR-W 4- 01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (Uwaga: Odtworzyć powłokę malarską ścian korytarza, po wymianie przewodu zasilającego, do istniejącej kolorystyki)	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000