
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont pustostanów , roboty różne
ADRES INWESTYCJI : Pruszków - Zasoby budynków komunalnych
INWESTOR : Gmina - Miasto Pruszków
ADRES INWESTORA : 05-800 Pruszków ul.Kraszewskiego 14/16

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż.Mieczysław Paczka
DATA OPRACOWANIA : 18.10.2019 r. r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), M, S+Kp(S)
VAT [V]	% R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.10.2019 r. r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Roboty budowlane				
1 d.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 500.0	m ² m ²	 500.000	
				RAZEM	500.000
2 d.1	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 500.0	m ² m ²	 500.000	
				RAZEM	500.000
3 d.1	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 200.0	m ² m ²	 200.000	
				RAZEM	200.000
4 d.1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod pod malowanie - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą 1000.0	m ² m ²	 1000.000	
				RAZEM	1000.000
5 d.1	KNR 4-01 0709-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach otrzcinowanych lub z darniacami na ścianach 20.0	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
6 d.1	KNR 4-01 0709-04	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach otrzcinowanych lub z darniacami na stropach 20.0	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
7 d.1	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach 20.0	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
8 d.1	KNR 4-01 0709-06	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na stropach 20.0	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
9 d.1	KNR 4-01 0707-03	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach itp. oraz hakach, wspornikach itp. 20.0	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
10 d.1	KNR 4-01 0707-02	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obmurowanych końcach belek stropowych 20.0	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
11 d.1	KNR 4-01 0707-04	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym w zatokach (fasetach) 20.0	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
12 d.1	KNR 4-01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi 20.0	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
13 d.1	KNR 4-01 0701-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 100.0	m ² m ²	 100.000	
				RAZEM	100.000
14 d.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 100.0	m ² m ²	 100.000	
				RAZEM	100.000
15 d.1	KNR 4-01 0701-10	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów ponad 5 m2 50.0	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
16 d.1	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2 50.0	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
17 d.1	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20.0	m	20.000	
				RAZEM	20.000
18 d.1	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		20.0	m	20.000	
				RAZEM	20.000
19 d.1	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrznych zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
		100.0	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
20 d.1	KNR 4-01 0716-04	Tynki wewnętrznych zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
		100.0	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
21 d.1	KNR 4-01 0716-03	Tynki wewnętrznych zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m ²		
		10.0	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
22 d.1	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewnętrznych zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m ²		
		50.0	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
23 d.1	KNR 4-01 0716-06	Tynki wewnętrznych zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych na ścianach o powierzchni podłogi do 5 m2	m ²		
		50.0	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
24 d.1	KNR 4-01 0716-07	Tynki wewnętrznych zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
		50.0	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
25 d.1	KNR 4-01 0716-08	Tynki wewnętrznych zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych na stropach o powierzchni podłogi do 5 m2	m ²		
		50.0	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
26 d.1	KNR 4-01 0716-09	Tynki wewnętrznych zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych na stropach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
		10.0	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
27 d.1	KNR 4-01 0716-10	Tynki wewnętrznych zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych na biegach i spocznikach	m ²		
		50.0	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
28 d.1	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		200.0	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
29 d.1	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku	m ²		
		200.0	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
30 d.1	KNR 2-02 2009-05	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym	m ²		
		100.0	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
31 d.1	KNR 2-02 2009-06	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na belkach i pasach stropowych na podłożu betonowym	m ²		
		100.0	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
32 d.1	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²		
		100.0	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
33 d.1	KNR 2-02 2009-08	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²		
		100.0	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
34 d.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		1500.0	m ²	1500.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1500.000
35 d.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 1500.0	m ² m ²	 1500.000	
				RAZEM	1500.000
36 d.1	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem 100.0	m ² m ²	 100.000	
				RAZEM	100.000
37 d.1	KNR 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania 100.0	m ² m ²	 100.000	
				RAZEM	100.000
38 d.1	KNR 4-01 1206-01	Jednokrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania 50.0	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
39 d.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 200.0	m ² m ²	 200.000	
				RAZEM	200.000
40 d.1	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych o gr 2,0 mm bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW 200.0	m ² m ²	 200.000	
				RAZEM	200.000
41 d.1	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne z polichlorku winylu klejone 200.0	m m	 200.000	
				RAZEM	200.000
42 d.1	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie posadzek z płyt OSB (gr 12-28 mm)-analogia 10.0	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
43 d.1	KNR-W 2-02 1121-01	Ułożenie podkładu z płyt OSB gr 25 mm grubości 25 mm-analogia 200.0	m ² m ²	 200.000	
				RAZEM	200.000
44 d.1	KNR-W 2-02 1121-01 ana- logia	Ułożenie podkładu pod wykładzinę z płyt OSB gr 18 mm wraz z listwami 200.0	m ² m ²	 200.000	
				RAZEM	200.000
45 d.1	KNR-W 2-02 1121-01 ana- logia	Ułożenie podkładu pod wykładzinę z płyt OSB gr 15 mm wraz z listwami 10.0	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
46 d.1	KNR-W 2-02 1121-01 ana- logia	Ułożenie podkładu pod wykładzinę z płyt OSB gr 12 mm wraz z listwami 10.0	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
47 d.1	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie podłóg z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów 150.0	m ² m ²	 150.000	
				RAZEM	150.000
48 d.1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 50 mm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 10.0	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
49 d.1	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 50 mm pionowe z płyt układanych na sucho w ściankach gipsowo kartonowych 10.0	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
50 d.1	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 100 mm pionowe z płyt układanych na sucho w ściankach gipsowo kartonowych 10.0	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
51 d.1	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg drewnianych na wpust 70.0	m ² m ²	 70.000	
				RAZEM	70.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		50.0	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
53 d.1	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych wraz z listwami przyściennymi (panele gr. 7 mm na zatrzask) , listwy PCV	m ²		
		200.0	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
54 d.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		100.0	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
55 d.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr 5,0 cm	m ³		
		50.0	m ³	50.000	
				RAZEM	50.000
56 d.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		100.0	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
57 d.1	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
		100.0	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
58 d.1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2.5	m ²		
		100.0	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
59 d.1	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m ²		
		50.0	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
60 d.1	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 2	m ²		
		50.0	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
61 d.1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		50.0	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
62 d.1	KNR 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych	szt.		
		25.0	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
63 d.1	KNR 4-01 0909-01	Dopasowanie skrzydeł okiennych ościeżnicowych, półskrzynkowych i skrzynkowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		25.0	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
64 d.1	KNR-W 2-02 1024-01	Drzwi wewnętrzne harmonijkowe z PCV	m ²		
		20.0	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
65 d.1	KNR 4-01 0919-08	Wymiana oliwek	szt.		
		10.0	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
66 d.1	KNR 4-01 0919-13	Wymiana zawiasów okiennych wbijanych	szt.		
		10.0	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
67 d.1	KNR 4-01 0919-06	Wymiana narożników okiennych	szt.		
		25.0	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
68 d.1	KNR 4-01 0919-20	Wymiana klamek z szyldami	szt.		
		10.0	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
69 d.1	KNR 4-01 0919-21	Wymiana klamek z rozetami	szt.		
		10.0	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70 d.1	KNR 4-01 0919-24	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
		5.0	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
71 d.1	KNR 4-01 1211-02	Opalanie farby olejnej ze stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2	m2		
		15.0	m2	15.000	
				RAZEM	15.000
72 d.1	KNR 4-01 1211-01	Opalanie farby olejnej ze stolarki okiennej o powierzchni do 1.0 m2	m2		
		15.0	m2	15.000	
				RAZEM	15.000
73 d.1	KNR 4-01 1211-03	Opalanie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni do 1.0 m2	m2		
		15.0	m2	15.000	
				RAZEM	15.000
74 d.1	KNR 4-01 1211-04	Opalanie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2	m2		
		15.0	m2	15.000	
				RAZEM	15.000
75 d.1	KNR 4-01 1211-05	Opalanie farby olejnej z podokienników i innych drobnych elementów o powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		5.0	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
76 d.1	KNR 4-01 1211-06	Opalanie farby olejnej z podokienników i innych drobnych elementów o powierzchni do 0.75 m2	szt.		
		8.0	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
77 d.1	TZKNBK XV 0431-01	Zagruntowanie stolarki z uprzednim poszpachlowaniem	m2		
		15.0	m2	15.000	
				RAZEM	15.000
78 d.1	TZKNBK XV 0432-01	Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni na gotowym zagruntowaniu - po raz pierwszy	m2		
		10.0	m2	10.000	
				RAZEM	10.000
79 d.1	TZKNBK XV 0432-02	Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni na gotowym zagruntowaniu - drugi raz	m2		
		10.0	m2	10.000	
				RAZEM	10.000
80 d.1	TZKNBK XV 0437-01	Malowanie farbą olejną stolarki okiennej- pierwszy raz	m2		
		30.0	m2	30.000	
				RAZEM	30.000
81 d.1	TZKNBK XV 0437-02	Malowanie farbą olejną stolarki okiennej - drugi raz	m2		
		30.0	m2	30.000	
				RAZEM	30.000
82 d.1	TZKNBK XV 0437-01	Malowanie farbą olejną stolarki drzwiowej- pierwszy raz	m2		
		30.0	m2	30.000	
				RAZEM	30.000
83 d.1	TZKNBK XV 0437-02	Malowanie farbą olejną stolarki drzwiowej - drugi raz	m2		
		30.0	m2	30.000	
				RAZEM	30.000
84 d.1	KNR 2-02 2007-01	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.z listew drewnianych na ścianach	m2		
		50.0	m2	50.000	
				RAZEM	50.000
85 d.1	KNR 2-02 2007-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.z listew drewnianych na stropach	m2		
		50.0	m2	50.000	
				RAZEM	50.000
86 d.1	KNR 2-02 2006-03	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na rusztach	m2		
		50.0	m2	50.000	
				RAZEM	50.000
87 d.1	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach	m2		
		50.0	m2	50.000	
				RAZEM	50.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88 d.1	KNR 2-02 2003-01	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.jednowarstw.55-01 50.0	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
89 d.1	KNR 2-02 2004-03	Obud.pionów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.dwuwarstw.55-01 10.0	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
90 d.1	KNR 2-02 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.pojedyńcze z kształtow.metal.na stropach 50.0	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
91 d.1	KNR 2-02 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.pojedyńcze z kształtow.metal.na ścianach-analogia 50.0	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
92 d.1	KNR 2-02 2003-02	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.jednowarstw.100-01 50.0	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
93 d.1	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 20.0	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
94 d.1	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone 50.0	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
95 d.1	KNR 0-19 0930-05	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2-z zamontowanym nawiewnikiem higrosterowalnym 5.0	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
96 d.1	KNR 0-19 0930-06	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 - z nawiewnikiem higrosterowalnym 10.0	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
97 d.1	KNR 0-19 0930-07	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m2 - z nawiewnikiem higrosterowalnym 10.0	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
98 d.1	KNR 0-19 0930-08	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 - z nawiewnikiem higrosterowalnym 10.0	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
99 d.1	KNR 0-19 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 z nawiewnikiem higrosterowalnym 10.0	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
100 d.1	KNR 0-19 0930-10	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 z nawiewnikiem higrosterowalnym 10.0	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
101 d.1	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 z nawiewnikiem higrosterowalnym 3.0	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000
102 d.1	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - parapety zewnętrzne 10.0	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
103 d.1	NNRNKB 202 0161-02	(z.II) Obsadzenie prefabrykowanych podokienników PCV o dł ponad 1 m - szer 30 cm 10.0	szt szt	 10.000	
				RAZEM	10.000
104 d.1	NNRNKB 202 0161-02	(z.II) Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z konglomeratu gr 2,0 cm o dł ponad 1 m szer -25,0 cm 1.0	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
105 d.1	analiza własna	Montaż i zakup nawiewnika higrosterowalnego 5.0	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
106 d.1	analiza własna	Zakup i montaż nawiewnika ciśnieniowego	szt		
		5.0	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
107 d.1	KNR 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wejściowych do lokalu	m ²		
		54.0	m ²	54.000	
				RAZEM	54.000
108 d.1	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ²	m ²		
		10.0	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
109 d.1	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²		
		10.0	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
110 d.1	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 3	m ²		
		10.0	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
111 d.1	KNR 4-01 0408-03	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych	m		
		50.0	m	50.000	
				RAZEM	50.000
112 d.1	KNR 4-01 0408-02	Jednostronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych	m		
		25.0	m	25.000	
				RAZEM	25.000
113 d.1	KNR 4-01 0623-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m ² metodą opryskiwania	m ²		
		10.0	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
114 d.1	KNR 4-01 0623-02	Każde następne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m ² metodą opryskiwania	m ²		
		10.0	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
115 d.1	KNR 2-02 1309-09	Montaż pieców przenośnych dla potrzeb ogrzewania typu "KOZA" z ogranicznikiem przepływu spalin	szt.		
		5.0	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
116 d.1	KNR 2-02 1309-09	Montaż kuchni przenośnych	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
117 d.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek glazury	m ²		
		15.0	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
118 d.1	KNR 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m ³		
		1.0	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
119 d.1	KNR 4-01 1011-01	Rozbiórka pieców i trzonów nielicowanych kaflami	m ³		
		5.0	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
120 d.1	analiza własna	Podłączenie kotła na paliwo stałe do istniejącej instalacji etażowej c.o z montażem pompy obiegowej	kpl		
		1.0	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
121 d.1	KNR-W 4-02 0151-01	Wymiana pieca węglowego ze zbiornikiem	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
122 d.1	analiza własna	Wykonanie opinii kominiarskiej dla potrzeb możliwości zawarcia umowy sprzedaży paliwa gazowego	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
123 d.1	KNR 0-23 2612-06	wzmocnienie tynków ścian poprzez wklejenie warstwy siatki na ścianach - analogia	m ²		
		150.0	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
124 d.1	KNR 0-23 2612-06	wzmocnienie tynków stropów poprzez wklejenie warstwy siatki na stropach - analogia 150.0	m ² m ²	 150.000	
				RAZEM	150.000
125 d.1	KNR 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) 50.0	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
126 d.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek 30.0	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
127 d.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 30.0	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
128 d.1	KNR 2-02 1509-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową podłóg drewnianych wraz z listwami przypodłogowymi 50.0	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
129 d.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 10.0	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
130 d.1	KNR 4-03 1003-15	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - dla montażu elementów nawiewno -wywiewnych 5.0	otw. otw.	 5.000	
				RAZEM	5.000
131 d.1	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 10.0	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
132 d.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 30.0	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
133 d.1	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi 5.0	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
134 d.1	KNR 4-01 0426-03	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na wpust lub półwpust ,boazerii , płyt 10.0	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
135 d.1	KNR 4-01 0820-01	Wymiana desek podłogowych w ilości do 2 m2 w jednym miejscu 5.0	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
136 d.1	KNR 4-01 0310-03	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów 5.0	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
137 d.1	KNR 4-01 0310-04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów 5.0	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
138 d.1	KNR 4-01 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów 50.0	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
139 d.1	KNR 4-01 0310-06	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów 10.0	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
140 d.1	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 1.0	m ³ m ³	 1.000	
				RAZEM	1.000
141 d.1	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek 0.5	m ³ m ³	 0.500	
				RAZEM	0.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
142 d.1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 10.0	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
143 d.1	KNR 4-01 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota 10.0	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
144 d.1	KNR 4-01 0306-01	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian 2.5	m ² m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
145 d.1	KNR 4-01 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian 1.0	m ² m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
146 d.1	KNR 4-01 0306-03	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian 0.5	m ² m ²	0.500	
				RAZEM	0.500
147 d.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych w ścianach z cegieł 10.0	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
148 d.1	analiza własna	Zasłona na szynie prostej lub łukowej - mocowania do ściany lub sufitu 1.0	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
149 d.1	KNR 2-17 0101-02	Przewody z blachy stalowej, prostokątne o obwodzie do 600 mm - doprowadzające powietrze pod piecyki na paliwo stałe 5.0	m ² m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
150 d.1	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 5.0	m ² m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
151 d.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2.0	m ² m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
152 d.1	analiza własna	Wykonanie opinii kominiarskiej dla potrzeb możliwości użytkowania czynników grzewczych na paliwo stałe zamontowanych w lokalu ze wskazaniem przez kominiarza miejsca włączenia pieca. 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
153 d.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 10.0	m ³ m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
154 d.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 8 10.0	m ³ m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
155 d.1	analiza własna	koszt utylizacji gruzu 10.0	m ³ m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
156 d.1	KNR 2-02 1021-07	Szafki kuchenne zlewozmywakowe 10.0	m ² m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
157 d.1	KNR 2-02 2006-02	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na zaprawie na paskach 100.0	m ² m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
158 d.1	KNR 0-12II 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą 20.0	m ² m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
159 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 5.0	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
160 d.1	KNR 2-02 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m 8.0	kol. kol.	8.000	
				RAZEM	8.000
161 d.1	analiza własna	Przegląd serwisowy , uruchomienie kotła gazowego c.o. cwu wraz z opinią serwisanta 10	szt szt	10.000	
				RAZEM	10.000
162 d.1	analiza własna	Przygotowanie pieca kaflowego opalanego paliwem stałym do użytkowania 10	szt szt	10.000	
				RAZEM	10.000
2 Roboty elektryczne					
163 d.2	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych 50.0	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
164 d.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 25.0	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
165 d.2	KNR 4-03 1001-08	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: o śr. do 47 mm w gipsie, tynku, gazobetonie 20.0	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
166 d.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd po instalacji elektrycznej 20.0	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
167 d.2	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.5	m ³ m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
168 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 2,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu ceglanym 30.0	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
169 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 1,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu ceglanym 30.0	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
170 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody instalacji domofonowej w bruzdach w podłożu ceglanym 5.0	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
171 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody instalacji domofonowej w korytkach - analogia 5.0	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
172 d.2	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył 2,5 mm ² układane w tynku 100.0	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
173 d.2	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 1,5 mm ² układane w tynku 100.0	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
174 d.2	KNNR 5 0204-02	Przewody przewodów koncentrycznych - do odbioru telewizji cyfrowej naziemnej układane w tynku 25.0	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
175 d.2	KNNR 5 0204-02	Przewody przewodów koncentrycznych - do odbioru telewizji cyfrowej naziemnej układane w korytku- analogia 25.0	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
176 d.2	KNNR 5 0306-02	przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 15.0	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
177 d.2	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 15.0	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
178 d.2	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 mm ² 30.0	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
179 d.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 20.0	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
180 d.2	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 15.0	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
181 d.2	KNR 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) 10.0	kpl. kpl.	 10.000	
				RAZEM	10.000
182 d.2	KSNR 5 0404-02	Wypusty wykonywane przewodami wtyнковymi 3x1,5 mm ² w budynkach mieszkalnych na przełącznik - podłoże ceglane 100.0	wyp. wyp.	 100.000	
				RAZEM	100.000
183 d.2	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami 3x1,5 mm ² wtyнковymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznik - podłoże ceglane 50.0	wyp. wyp.	 50.000	
				RAZEM	50.000
184 d.2	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtyнковymi 3x2,5 w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Z - podłoże ceglane 50.0	wyp. wyp.	 50.000	
				RAZEM	50.000
185 d.2	KNNR 5 0205-01	Montaż WLZ od TM do TP przewodem 5x6 mm ² YDyp podłożu innym niż betonowe 20.0	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
186 d.2	KNR-W 4-03 0301-01	Wymiana gniazd bezpiecznikowych tablicowych na tablicach izolacyjnych (1 biegunowych/ do 25 A) 5.0	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
187 d.2	KNR-W 4-03 0302-02	Wymiana podstaw bezpiecznikowych 3 biegunowych o natężeniu prądu do 200 A 5.0	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
188 d.2	KNR-W 4-03 0303-03	Wymiana tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m ² na cegle 10.0	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
189 d.2	KNR-W 4-03 0304-02	Wymiana tablic licznikowych na cegle 10.0	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
190 d.2	KNR-W 4-03 0305-01	Wymiana wkładek topikowych do 25 A 10.0	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
191 d.2	KNR-W 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A ze stykiem ochronnym 20.0	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
192 d.2	KNR-W 4-03 0306-04	Wymiana gniazd wtyczkowych hermetycznych 20.0	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
193 d.2	KNR-W 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego podtynkowego w puszcze 25.0	szt. szt.	 25.000	
				RAZEM	25.000
194 d.2	KNR-W 4-03 0307-01	Wymiana przycisku -dzwonek 5.0	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
195 d.2	KNR-W 4-03 0307-01	Wymiana przełącznika podtynkowego w puszcze 5.0	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
196 d.2	KNR-W 4-03 0401-01	Wymiana puszek podtynkowych o śr. do 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm2 - 1 odgałęzienie 30.0	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
197 d.2	KNR-W 4-03 0401-02	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm2 - 3 odgałęzienia 30.0	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
198 d.2	KSNR 9 0203-04	Montaż termy elektrycznej zasobnikowej o poj do 60 dm3 15.0	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
199 d.2	KSNR 9 0203-04	Demontaż i montaż termy elektrycznej zasobnikowej do 90dm3(terma inwestora)-analogia 5.0	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
200 d.2	KSNR 9 0203-01	Zakup i montaż grzejnika elektrycznego konwektorowego o mocy do 2,0 KW 15.0	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
201 d.2	KSNR 9 0203-02	Zakup i montaż kuchenki elektrycznej - 2 płyty 10.0	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
202 d.2	KNR 5-08 0811-03	Uporządkowanie instalacji elektrycznej - analogia 25.0	szt. szt.	 25.000	
				RAZEM	25.000
203 d.2	KNR 5-08 0811-01	Sprawdzenie stanu izolacji 25.0	szt. szt.	 25.000	
				RAZEM	25.000
204 d.2	KNR-W 5-08 50820-01	Montaż puszek podtynkowych pojedynczych o średnicy 60 mm w ścianach z płyt gipsowo-kartonowych o grubości 12 mm 25.0	szt. szt.	 25.000	
				RAZEM	25.000
205 d.2	KNR 4-03 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2 20.0	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
206 d.2	KNR 5-06 0605-01	Instalowanie gniazd antenowych 5.0	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
207 d.2	KNR 4-03 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm 25.0	otw. otw.	 25.000	
				RAZEM	25.000
208 d.2	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm 20.0	otw. otw.	 20.000	
				RAZEM	20.000
209 d.2	KNR 4-03 0509-01	Wymiana aparatu odbiorczego instalacji domofonowej z podłączeniem przewodów 5.0	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
210 d.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 50.0	pomiar pomiar	 50.000	
				RAZEM	50.000
211 d.2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 50.0	pomiar pomiar	 50.000	
				RAZEM	50.000
212 d.2	KNR 4-03 0303-03	Wymiana tablic bezpiecznikowych topikowych na TM w obudowie do montażu bezpieczników nadmiarowo prądowymi- do 7 pól 3.0	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
213 d.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 200.0	pomiar pomiar	 200.000	
				RAZEM	200.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
214 d.2	analiza własna	Przygotowanie dokumentacji do olicznikowania	szt.		
		20.0	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
3 Roboty sanitarne					
215 d.3	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.		
		10.0	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
216 d.3	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		10.0	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
217 d.3	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny	kpl.		
		5.0	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
218 d.3	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		10.0	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
219 d.3	KNR 4-02 0235-08	Demontaż brodzika - analogia	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
220 d.3	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		10.0	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
221 d.3	KNR 4-02 0132-03	Demontaż baterii wannowej	szt.		
		5.0	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
222 d.3	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
223 d.3	KNR 4-02 0512-03	Demontaż zaworu przelotowego c.o. o śr. 15-20 mm	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
224 d.3	KNR-W 4-02 0521-01	Demontaż grzejnika stalowego jednopłytkowego	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
225 d.3	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
226 d.3	KNR-W 4-02 0521-03	Demontaż grzejnika stalowego trzy płytkowego	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
227 d.3	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika żeliwnego o dłg. do 1.60	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
228 d.3	KNR 4-02 0118-01	Wymiana zaworu przelotowego zw cw o śr. 15-20 mm	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
229 d.3	KNR 4-02 0118-02	Wymiana zaworu przelotowego zw ,cw o śr. 25-32 mm	szt.		
		10.0	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
230 d.3	KNR 4-02 0121-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchomą wylewką	szt.		
		10.0	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
231 d.3	KNR 4-02 0121-04	Wymiana baterii wannowej ściiennej z natryskiem węzowym	szt.		
		5.0	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
232 d.3	KNR 4-02 0121-04	Wymiana baterii wannowej stojącej z natryskiem węzowym	szt.		
		5.0	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
233 d.3	KNR 4-02 0118-01	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		20.0	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
234 d.3	KNR 4-02 0219-04	Wymiana umywalki fajansowej bez wspornika z syfonem z tworzywa	kpl.		
		8.0	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
235 d.3	KNR 4-02 0218-04	Wymiana zlewozmywaka z blachy emaliowanego bez wsporników	szt.		
		5.0	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
236 d.3	KNR 4-02 0218-04	Wymiana zlewozmywaka z blachy kwasoodpornej	szt.		
		5.0	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
237 d.3	KNR-W 4-02 0213-01	Wymiana syfonu z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		10.0	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
238 d.3	KNR-W 4-02 0212-03	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
		25.0	msc.	25.000	
				RAZEM	25.000
239 d.3	KNR-W 4-02 0212-05	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
		10.0	msc.	10.000	
				RAZEM	10.000
240 d.3	KNR 4-02 0313-05	Wyregulowanie kuchni gazowej 4-palnikowej	szt.		
		10.0	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
241 d.3	KNR 4-02 0312-01	Montaż kotła gazowego dwufunkcyjnego w lokalu np. Termet z zamkniętą komorą spalania	szt.		
		5.0	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
242 d.3	analiza własna	Montaż systemu powietrzno spalinowego do kotłów gazowych dwufunkcyjnych z zamkniętą komorą spalania montowanych w lokalu	mb		
		50.0	mb	50.000	
				RAZEM	50.000
243 d.3	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa 4 palnikowe z piekarnikiem	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
244 d.3	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		30.0	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
245 d.3	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		20.0	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
246 d.3	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		15.0	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
247 d.3	KNR 2-15 0115-04	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		10.0	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
248 d.3	KNP 06 0119-04.01	Wymiana baterii umywalkowych lub zlewozmywakowych	szt.		
		15.0	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
249 d.3	KNR 2-15 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody o poj. 60 dm ³ - bojlera elektrycznego	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
250 d.3	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków blaszanych na szafce	szt.		
		5.0	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
251 d.3	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków na wspornikach	szt.		
		5.0	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
252 d.3	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		5.0	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
253 d.3	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym -w robociznie	szt.		
		5.0	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
254 d.3	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym na szafce	szt.		
		5.0	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
255 d.3	KNR 2-15 0222-04	Montaż wanien kąpielowych stalowych bez obudowy	kpl.		
		4.0	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
256 d.3	KNR 2-15 0222-04	Montaż wanien kąpielowych stalowych bez obudowy - w robociznie	kpl.		
		4.0	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
257 d.3	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		5.0	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
258 d.3	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' - w robociznie	kpl.		
		3.0	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
259 d.3	S 215 0300-01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - zw	m		
		50.0	m	50.000	
				RAZEM	50.000
260 d.3	S 215 0300-02	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - zw	m		
		50.0	m	50.000	
				RAZEM	50.000
261 d.3	S 215 0500-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
		50.0	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
262 d.3	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		20.0	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
263 d.3	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego	kpl.		
		10.0	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
264 d.3	analiza własna	Płukanie grzejników z ich demontażem i demontażem	kpl.		
		25.0	kpl.	25.000	
				RAZEM	25.000
265 d.3	analiza własna	Wykonanie podejścia wod-kan pod pralkę z zaworem czterpalnym dn 15	kpl.		
		5.0	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
266 d.3	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		25.0	m	25.000	
				RAZEM	25.000
267 d.3	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		1.0	m	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
268 d.3	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 1.0	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
269 d.3	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 1.0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
270 d.3	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15-20 mm - woda zimna 20.0	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
271 d.3	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15-20 mm - woda ciepła 1.0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
272 d.3	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe z kabiną - analogia 15.0	kpl. kpl.	 15.000	
				RAZEM	15.000
273 d.3	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych stabilizowaneo śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 50.0	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
274 d.3	KNR-W 2-15 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych stabi o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 50.0	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
275 d.3	KNR-W 2-15 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych stabi o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 1.0	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
276 d.3	KNR 2-15 0408-01	Zawory przelotowe i zwrotne inst c.o.o połączeniach gwintowanych śr.nom. 15 mm 1.0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
277 d.3	KNR 2-15 0408-02	Zawory przelotowe i zwrotne inst c.o.o połączeniach gwintowanych śr.nom. 20 mm 1.0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
278 d.3	KNR 2-15 0415-01	Zawór grzejnikowy z głowica termostatyczną o śr.nom. do 15 mm 10.0	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
279 d.3	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-mm i długości do 1200,0 mm 1.0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
280 d.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości do 1200 mm 5.0	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
281 d.3	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600 mm i długości do 1600 mm 5.0	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
282 d.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości do 1600 mm 5.0	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
283 d.3	KNR-W 2-15 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe o wysokości do 800 mm (zasilenie wodne lub elektryczne) 5.0	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
284 d.3	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe o wysokości do 1200 mm(zasilenie wodne lub elektryczne) 5.0	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
285 d.3	KNR-W 2-15 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe o wysokości do 1800 mm(zasilenie wodne lub elektryczne) 5.0	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
286	KNR 2-15 0415-05	Zawór odpowietrzający o śr. 15 mm	szt.		
d.3		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000