

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont pustostanu
ADRES INWESTYCJI : Krynica 66/4
INWESTOR : Gmina Wrocław
ADRES INWESTORA : pl. Nowy Targ 1-8
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Matuszak (budowlana)
Stanisław Gliński (elektryczna)
Marcin Zieliński (sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 09.04.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.04.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Kosztyorys na remont lokalu nr 4 przy ul Krynica 66					
1		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
1.1		Roboty demontażowe / rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR 2-05 0904-04 z.o.7.	Oslona karniszy OK 1 - demontaż	m		
		2.86+2.78+2.44+5.26<pokój 2,3,8 i kuchnia 5>	m	13.340	
				RAZEM	13.340
2 d.1.1	KNR 4-04 0504-07	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki	m ²		
		1.23*2.84<pom 1>	m ²	3.493	
		1.86*3.76+0.92*1.03<pom4>	m ²	7.941	
		3.14*2.40-0.48*1.17<kuchnia5>	m ²	6.974	
				RAZEM	18.408
3 d.1.1	KNR 2-02 1021-07 analogia	Szafki kuchenne zlewozmywakowe - demontaż R*0,3	m ²		
		1.2*0.6	m ²	0.720	
				RAZEM	0.720
4 d.1.1	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m ²		
		4.09*2.86<pom 2>	m ²	11.697	
		4.17*2.78<pom 3>	m ²	11.593	
		5.26*4.70<pom8>	m ²	24.722	
				RAZEM	48.012
5 d.1.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
		0.83*1.45<wc 6>	m ²	1.204	
		1.44*1.74+0.2*0.73<lazienka 7>	m ²	2.652	
				RAZEM	3.856
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0808-08	Rozbiórka cokołów	m		
		2.84*2+1.23*2-0.8-0.92-0.72<pom 1>	m	5.700	
		4.09*2+2.86*2-0.8<pom2>	m	13.100	
		4.17*2+2.78*2-0.8<pom3>	m	13.100	
		1.86*2+3.76*2+1.03*2-0.92-0.8-0.7-0.79-0.6-0.79<pom 4>	m	8.700	
		3.14*2+2.44*2-0.7<kuchnia 5>	m	10.460	
		4.7*2+5.26*2-0.79<pom 8>	m	19.130	
				RAZEM	70.190
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-12 analogia	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko - rozbiórka półek ceramicznych w kuchni i łazience	m		
		1.17<kuchnia 5>	m	1.170	
		0.56+1.44+0.7+0.72<lazienka 7>	m	3.420	
				RAZEM	4.590
8 d.1.1	KNR-W 4-01 0701-03 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - skucie płytek	m ²		
		2.73*0.6+(1.17+0.48+1)*1.45	m ²	5.481	
				RAZEM	5.481
1.2		Ściany			
1.2.1		kuchnia 5			
9 d.1.2 .1	KNR 4-01 0310-03	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.1.2 .1	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.1.2 .1	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
		(3.14*2+2.44*2)*2.49-1.46*1.43	m ²	25.701	
				RAZEM	25.701
12 d.1.2 .1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.11	m ²	25.701	
		-poz.14	m ²	-5.511	
				RAZEM	20.190
13 d.1.2 .1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		poz.11	m ²	25.701	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m ²	RAZEM	25.701
d.1.2	0829-04				
.1		2.73*0.7+(0.6+0.48+1.17)*1.6	m ²	5.511	
				RAZEM	5.511
15	KNR-W 4-01	Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm	m		
d.1.2	1212-29				
.1		2.49*2+0.8*2<kuchnia 5>	m	6.580	
		2.46+0.3<pom 6>	m	2.760	
		0.3*2<pom 7>	m	0.600	
				RAZEM	9.940
16	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm	m		
d.1.2	1212-28				
.1		poz.15	m	9.940	
				RAZEM	9.940
17	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.52 m2	szt.		
d.1.2	1209-11				
.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 4-01	Ręczne zeszkrobienie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2	m ²		
d.1.2	1214-02				
.1		0.4*0.6	m ²	0.240	
				RAZEM	0.240
19	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych	m		
d.1.2	1212-23				
.1		0.4	m	0.400	
				RAZEM	0.400
20	KNR 4-01	Mycie po robotach malarskich okien innych niż zespolone	m ²		
d.1.2	1215-05				
.1		1.46*1.43	m ²	2.088	
				RAZEM	2.088
1.2.2		przedpokój i pokoje			
21	KNR AT-27	Ręczne rozkucie rysy	m		
d.1.2	0105-03				
.2		2.48<pom 3>	m	2.480	
		2.47*3<pom 3>	m	7.410	
		2.49*2<kuchnia 5>	m	4.980	
		2.47*2<pom 8>	m	4.940	
		2.48*2<pom 1 przy drzwiach>	m	4.960	
		2.47*6<pom 4 przy drzwiach i w narożach>	m	14.820	
				RAZEM	39.590
22	KNR AT-27	Zasklepienie rysy	m		
d.1.2	0105-04				
.2		poz.21	m	39.590	
				RAZEM	39.590
23	KNR-W 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
d.1.2	0713-01				
.2		(1.23*2+2.84*2)*2.48-0.72*1.96-0.8*1.96<pom 1>	m ²	17.208	
		(4.09*2+2.86*2)*2.48-0.8*1.96-1.44*1.42<pom2>	m ²	30.859	
		(4.17*2+2.78*2)*2.47-0.8*1.98-1.46*1.41<pom 3>	m ²	30.690	
		(1.86*2+3.76*2+1.03*2)*2.47-0.8*1.98-0.7*1.99-0.59*1.97-0.6*1.97-0.79*1.96<pom 4>	m ²	25.981	
		(5.26*2+4.70*2)*2.47-0.79*1.98-0.84*2.29-1.43*1.43<pom 8>	m ²	43.670	
				RAZEM	148.408
24	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.2	202 1134-02				
.2		poz.23	m ²	148.408	
				RAZEM	148.408
25	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1.2	1204-02				
.2		poz.24	m ²	148.408	
				RAZEM	148.408
26	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.75 m2	szt.		
d.1.2	1209-12				
.2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1<pom 2> 1<pom 3> 2<pom 8>	szt. szt. szt.	1.000 1.000 2.000	
				RAZEM	4.000
27 d.1.2 .2	KNR-W 4-01 1212-29	Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm 2.48*2+0.5*2<pom 2> 0.6*2<pom 3> 2.47*2+1.0*2<pom 8>	m m m m	 5.960 1.200 6.940	
				RAZEM	14.100
28 d.1.2 .2	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm poz.27	m m	 14.100	
				RAZEM	14.100
29 d.1.2 .2	KNR-W 4-01 1214-02	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2 (0.6+0.5+1.0)*0.6<pok 2, 3, 8>	m ² m ²	 1.260	
				RAZEM	1.260
30 d.1.2 .2	KNR-W 4-01 1212-23	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych (0.6+0.5+1.0)<pok 2, 3, 8>	m m	 2.100	
				RAZEM	2.100
31 d.1.2 .2	KNR 4-01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien innych niż zespolone 1.44*1.42<pom 2> 1.46*1.41<pom 3> 0.84*2.29+0.61*1.43+1.43*1.43<pom 8>	m ² m ² m ² m ²	 2.045 2.059 4.841	
				RAZEM	8.945
32 d.1.2 .2	KNR 4-01 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi 0.72*1.96	m ² m ²	 1.411	
				RAZEM	1.411
1.2.3		Łazienka			
33 d.1.2 .3	KNR 4-01 0310-03	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.1.2 .3	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.1.2 .3	KNR-W 2-02 2008-03 z.sz.5.2. 9930-02 analogia	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach - powierzchnia pomieszczenia mniejsza niż 5 m2 - zabudowa szachtu w wc 0.81*2.46	m ² m ²	 1.993	
				RAZEM	1.993
36 d.1.2 .3	KNR AT-40 0402-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie (1.45*2+0.83*2)*2-0.59<pom 6> (1.97*2+1.44*2)*2-0.60<pom 7>	m ² m ² m ²	 8.530 13.040	
				RAZEM	21.570
37 d.1.2 .3	KNR-W 2-02 0127-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-04	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm (do 3 m2 w jednym miejscu) 1.74*0.6	m ² m ²	 1.044	
				RAZEM	1.044
38 d.1.2 .3	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej poz.36	m ² m ²	 21.570	
				RAZEM	21.570
39 d.1.2 .3	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach (1.45*2+0.83*2)*(2.46-2.00)<pom 6>	m ² m ²	 2.098	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1.97*2+1.44*2)*(2.47-2.00)<pom 7>	m ²	3.205	
				RAZEM	5.303
40 d.1.2 .3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.39	m ²	5.303	
				RAZEM	5.303
41 d.1.2 .3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		poz.39	m ²	5.303	
				RAZEM	5.303
42 d.1.2 .3	KNR-W 4-01 1214-02	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2	m ²		
		0.4*0.6	m ²	0.240	
				RAZEM	0.240
43 d.1.2 .3	KNR-W 4-01 1212-23	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych	m		
		0.4	m	0.400	
				RAZEM	0.400
1.2.4		piwnica			
44 d.1.2 .4	KNR-W 4-01 1201-01	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych - ściany	m ²		
		2.5*5	m ²	12.500	
				RAZEM	12.500
45 d.1.2 .4	KNR-W 4-01 1201-02	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych - sufity	m ²		
		2*1.5	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
1.3		Sufity			
46 d.1.3	KNR AT-27 0105-03	Ręczne rozkucie rysy	m		
		2.86<pom 2>	m	2.860	
		2.78<pom 3>	m	2.780	
		2.44<kuchnia 5>	m	2.440	
		5.26<pom 8>	m	5.260	
				RAZEM	13.340
47 d.1.3	KNR AT-27 0105-04	Zasklepienie rysy	m		
		poz.46	m	13.340	
				RAZEM	13.340
48 d.1.3	KNR-W 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
		poz.2	m ²	18.408	
		poz.4	m ²	48.012	
		poz.5	m ²	3.856	
				RAZEM	70.276
49 d.1.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.48	m ²	70.276	
				RAZEM	70.276
50 d.1.3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		poz.49	m ²	70.276	
				RAZEM	70.276
1.4		Podłogi/ wykładziny			
1.4.1		przedpokój 1 i 2 pokój nr 2,3, 8			
51 d.1.4 .1	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
		poz.2	m ²	18.408	
		poz.4	m ²	48.012	
		-(3.14*2.40-0.48*1.17)<kuchnia5>	m ²	-6.974	
				RAZEM	59.446
52 d.1.4 .1	KNR 2-02 0607-01 analogia	Położenie podkładu z pianki pod posadzkę z paneli podłogowych	m ²		
		poz.51	m ²	59.446	
				RAZEM	59.446
53 d.1.4 .1	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
		poz.52	m ²	59.446	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNR-W 2-02	Posadzki - listwy przyściennne z tworzyw sztucznych - profile	m	RAZEM	59.446
d.1.4	1124-06				
.1		poz.6	m	70.190	
				RAZEM	70.190
1.4.2		wc i łazienka			
55	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m ²		
d.1.4	202 1130-01				
.2		0.83*1.45<pom 6>	m ²	1.204	
		1.44*1.74+0.73*0.2<pom 7>	m ²	2.652	
				RAZEM	3.856
56	KNR AT-40	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie	m ²		
d.1.4	0401-01				
.2		poz.55	m ²	3.856	
				RAZEM	3.856
57	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²		
d.1.4	1118-04	Pomieszczenie mniejsze od 10 m2. Układanie w "karo".			
.2	z.sz. 5.3.a				
	z.sz. 5.3.d				
		poz.55	m ²	3.856	
				RAZEM	3.856
1.4.3		kuchnia			
58	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m ²		
d.1.4	202 1130-01				
.3		3.14*2.44-0.48*1.17	m ²	7.100	
				RAZEM	7.100
59	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²		
d.1.4	1118-04	Pomieszczenie mniejsze od 10 m2. Układanie w "karo".			
.3	z.sz. 5.3.a				
	z.sz. 5.3.d				
		poz.58	m ²	7.100	
				RAZEM	7.100
1.5		Stołatka okienna			
1.6		Stołarka drzwiowa			
1.6.1		drzwi wewnętrzne			
60	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m ²		
d.1.6	1209-08				
.1	z.sz.4.5.4.				
	9914-07				
		0.8*1.96<pom 2>	m ²	1.568	
		0.80*1.98<pom 3>	m ²	1.584	
		0.7*1.99<kuchnia 5>	m ²	1.393	
		0.59*1.97<wc 6>	m ²	1.162	
		0.60*1.97<łazienka 7>	m ²	1.182	
		0.79*1.98< pom 8>	m ²	1.564	
				RAZEM	8.453
61	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - demontaż R*0,3	m ²		
d.1.6	1022-05				
.1	analogia				
		poz.60	m ²	8.453	
				RAZEM	8.453
62	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
d.1.6	1022-05				
.1					
		poz.60	m ²	8.453	
				RAZEM	8.453
1.6.2		wejście do budynku i innych pomieszczeń			
63		dorobienie kluczy - wejścia na klatkę	szt.		
d.1.6	kalk. własna				
.2		2<wejście na kładkę schodową>	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.6.3		skrzynka na listy			
64	KNR-W 4-01	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
d.1.6	0919-24				
.3					
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.7		Odpady			
65	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m ³		
d.1.7	0108-09				
	0108-10				
		0.25< karnisze>	m ³	0.250	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.2*0.01<pcv>	m ³	0.184	
		poz.3*0.6<zlewozmywak>	m ³	0.432	
		poz.4*0.01<pcv>	m ³	0.480	
		poz.5*0.05<łazienki>	m ³	0.193	
		0.25<cokoły>	m ³	0.250	
		poz.7*0.05*0.2<parapety wewnętrzne>	m ³	0.046	
		poz.8*0.05<plytki>	m ³	0.274	
		poz.60*0.05<drzwi wewnętrzne>	m ³	0.423	
				RAZEM	2.532
66		Utylizacja gruzu	m ³		
d.1.7	cena zakładowa				
		poz.65	m ³	2.532	
				RAZEM	2.532
2		Roboty Elektryczne			
2.1		Roboty Demontażowe			
67	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
d.2.1	1120-03	18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
68	KNR 4-03	Demontaż opravek zwykłych do zawieszania - oprawa oświetleniowa	szt.		
d.2.1	1135-01	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
69	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
d.2.1	1124-01	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
70	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
d.2.1	1122-01	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
71	KNR 4-03	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
d.2.1	1129-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR 4-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
d.2.1	1116-03	70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
2.2		Kucie pod przewody i aparaty - tynki			
73	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.2.2	1001-01	110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
74	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
d.2.2	1003-06	5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
75	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
d.2.2	1003-16	1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNR 4-01	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m ²		
d.2.2	0330-03	0.2	m ²	0.200	
				RAZEM	0.200
77	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
d.2.2	0401-08	3	aparat	3.000	
				RAZEM	3.000
78	KNR-W 4-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
d.2.2	0705-07	110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
79	KNR 4-01	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym we wnękach na liczniki o powierzchni 0.5 m2 i głębokości 0.4 m	szt.		
d.2.2	0707-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNR 4-01	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wyłącz.itp. oraz hakach,wspornikach itp.	szt.		
d.2.2	0707-03	23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
2.3		Instalacja elektryczna - przewody zasilające			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 d.2.3	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglany - zasilanie lokalu mieszkalnego YDY 3x4mm ² 8	m m	 8.000	 8.000
2.4		Wypusty elektryczne - przewody i osprzęt		RAZEM	8.000
82 d.2.4	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-dzwonek 1	wyp. wyp.	 1.000	 1.000
83 d.2.4	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-oświetlenie pokój dzienny 1	wyp. wyp.	 1.000	 1.000
84 d.2.4	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-pozostałe pomieszczenia - pokój I, pokój II, pokój III, kuchnia, przedpokój, łazienka, w.c. 7	wyp. wyp.	 7.000	 7.000
85 d.2.4	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły- gniazda - pokój I x 4, pokój II x 4, pokój III x 4, kuchnia x 4, przedpokój x 1 17	wyp. wyp.	 17.000	 17.000
86 d.2.4	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły- gniazda bryzgoszczelne - kuchnia x 2, łazienka x 2 4	wyp. wyp.	 4.000	 4.000
87 d.2.4	KNR-W 4-03 1015-05	Przykręcanie drobnych elementów konstrukcji o masie do 0.5 kg na gotowym podłożu na stropie - 1 mocowanie 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
88 d.2.4	KNR 4-03 0909-02	Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
2.5		Rozdzielnie, aparaty elektryczne		RAZEM	7.000
89 d.2.5	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - obudowa dla zabezpieczenia przedlicznikowego na klatce schodowej rozdzielnica WLZ 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
90 d.2.5	KSNR 5 0202-06	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża-rozdzielnic licznikowa na licznik 1 fazowy 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
91 d.2.5	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - obudowa dla zabezpieczeń w lokalu mieszkalnym RN 1x12 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
92 d.2.5	KNR 5-06 0614-01	Okablowanie osprzętu elektrycznego zainstalowanego na tablicach zasilających wiązką przewodów o 6 żyłach i długości 0.3 m 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
93 d.2.5	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - zabezpieczenie przedlicznikowe 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
94 d.2.5	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - dzwonek ED-1 230V na szynę 35mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
95 d.2.5	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
96 d.2.5	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 1P B 10-20A 14	szt. szt.	 14.000	 14.000
97 d.2.5	KNR-W 5-08 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
98 d.2.5	KNR 5-14 0604-02	Przyklejanie tabliczek opisowych	szt.	RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.6		Ogrzewanie elektryczne - ogrzewacze elektryczne			
2.7		Urządzenia elektryczne - kuchnia elektryczna			
2.8		Uziemienia - przewody wyrównawcze			
99 d.2.8	KSNR 5 0603-04	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem - rury stalowe , wanna lub kabina prysznicowa	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
100 d.2.8	KNR-W 5-08 0620-01	Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.9		Pomiary elektryczne			
101 d.2.9	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar · pomiar ·	15.000	
		15			
				RAZEM	15.000
102 d.2.9	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar · pomiar ·	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
103 d.2.9	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar · pomiar ·	23.000	
		23			
				RAZEM	23.000
104 d.2.9	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób. · prób. ·	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
105 d.2.9	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób. · prób. ·	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
2.10		Instalacje Teletechniczne - Domo fon			
106 d.2.1 0	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
107 d.2.1 0	KNR 5-05 0207-03	Zarobienie, rozsycie na gniezdnikach i włączenie kabli stacyjnych o pojemności kabla 3x2	końc.k abl. · końc.k abl. ·	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
108 d.2.1 0	KNR 5-06 0501-02	Uruchomienie zespołów realizacji programów o 20 liniach wej./wyj.	zesp. · zesp. ·	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
109 d.2.1 0	KNR 5-06 1707-08- 0 Analogia	Sprawdzanie działania aparatów telefonicznych TN1+1	zesp. · zesp. ·	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
2.11		Odpady - Utylizacja			
110 d.2.1 1	KNR 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie gruzu i zdemontowanej instalacji	m ³		
		0.12	m ³	0.120	
				RAZEM	0.120
111 d.2.1 1	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		0.12	m ³	0.120	
				RAZEM	0.120
112 d.2.1 1	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - krotność 14	m ³		
		0.12*14	m ³	1.680	
				RAZEM	1.680

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113 d.2.1 1	kalk. własna	Oplata za przyjęcie i zagospodarowanie gruzu	t		
		1	t	1.000	
3		ROBOTY SANITARNE		RAZEM	1.000
3.1		Demontaże			
114 d.3.1	KNR-W 4-02 0120-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
115 d.3.1	KNR-W 4-02 0141-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny baterii umywalkowej (umywalkowa 1 szt + zlewozmywakowa 1 szt)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
116 d.3.1	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
117 d.3.1	KNR-W 4-02 0141-03 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny baterii wannowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2		Instalacje wodno-kanalizacyjne			
118 d.3.2	kalk. własna	Zamknięcie i otwarcie dopływu wody do lokalu	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
119 d.3.2	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
120 d.3.2	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		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
121 d.3.2	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 - (podejście pod spłuczkę WC - szt.1 + podejście pod pralkę - szt.1, podejście pod baterię zlewozmywakową - szt.2, podejście pod natrysk - szt.2	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
122 d.3.2	KNR-W 2-15 0116-07 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm - wc - 1 szt.,	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
123 d.3.2	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.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
124 d.3.2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - (zawór odcinający przed i za wodomierzem)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
125 d.3.2	KNR-W 2-15 0140-07	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
126 d.3.2	KNR 2-15 0112-02 kalk. własna	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 20 mm - zawory kątowe, grzybkowe na podejściu pod wc - 1 szt., zlewozmywak -2szt, pralkę - 1szt	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
127 d.3.2	KNR 2-15 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		2+10	m	12.000	
				RAZEM	12.000
128 d.3.2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.9 mm (E)	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
129 d.3.2	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr. 13 mm (J) 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
130 d.3.2	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr. 9 mm (E) 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
131 d.3.2	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych Krotność = 2 13	m m	13.000	
				RAZEM	13.000
132 d.3.2	KNR-W 2-15 0128-01 - analogia	Dezynfekcja instalacji wodnej podchlorynem sodu 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
133 d.3.2	KNR-W 4-02 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową Przedmiar dodatkowy - łączna długość 1 1	msc. m msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
134 d.3.2	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
135 d.3.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - (podejścia odpływowe pod zlewozmywak = 1szt., pralkę = 1szt., brodzik = 1szt.) 3	podej. podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
136 d.3.2	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - (instalacja odpływowa od zlewozmywaka, pralki, umywalki, wanny) 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
137 d.3.2	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - brodzik 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
138 d.3.2	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - zlewozmywak 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
139 d.3.2	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - umywalka 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
140 d.3.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0307-01 - analogia	Syfony podtynkowe do pralki z odejściem o śr. zewn. 50 mm i maskownicą 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
141 d.3.2	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych i pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - (wykucia pod instalacje wodno - kanalizacyjne 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
142 d.3.2	KNR 4-01 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych i pionowych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
3.3		Instalacja c.o.			
143 d.3.3	KNR-W 4-01 1214-02	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2 10	m ² m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
144 d.3.3	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur c.o. o śr. do 50 mm 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
145 d.3.3	KNR-W 4-01 1212-19 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników stalowych żebrowych 10	m ² m ²	10.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.4		Instalacja gazowa		RAZEM	10.000
146 d.3.4	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej w budynkach mieszkalnych Krotność = 2 1	lokal. lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
147 d.3.4	KNR-W 4-02 0307-01	Wymiana uszczelnienia złącza rury stalowej o długim gwincie o śr. 15-20 mm 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
148 d.3.4	KNR-W 4-02 0308-01	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 15 mm w instalacjach - kuchenka gazowa 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
149 d.3.4	KNR-W 4-02 0315-03	Wymiana kuchni gazowych 3-4 palnikowych z piekarnikiem - (kuchenka 4-palnikowa z uchyną pokrywą palników; podłączenie szybkozłączem elastycznym) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
150 d.3.4	KNR 4-02 0313-05	Wyregulowanie kuchni gazowej 4-palnikowej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.5		Biały montaż - urządzenia sanitarne wod-kan			
151 d.3.5	KNR 2-15 0115-04	Baterie prysznicowa o śr. nom. 15 mm z natryskiem 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
152 d.3.5	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm - bateria zlewozmywakowa 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
153 d.3.5	KNR-W 4-02 0224-03	Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt' - (deska sedesowa twarda z zawiasami metalowymi; kompletne zestawy montażowy oraz przyłączeniowe: wod.-kan.) 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
154 d.3.5	KNR-W 4-02 0220-02	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
155 d.3.5	KNR-W 4-02 0219-04	Wymiana zlewozmywaka blaszanego emaliowanego, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych na szafce 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
156 d.3.5	KNR 0-35 0123-01	Kabiny natryskowe do kąpieli, narożne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego wraz z brodzikiem 90x90 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
157 d.3.5	KNR-W 2-02 1030-01	Wstawienie szafki kuchennej zlewozmywakowej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.6		Urządzenia instalacji CO			
3.7		Odpady			
158 d.3.7	kalk. własna	Wywóz i utylizacja odpadów 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000