

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont pustostanu  
ADRES INWESTYCJI : ul. Gliniana 66/11a  
INWESTOR : GMINA WROCŁAW  
ADRES INWESTORA : pl. Nowy Targ 1-8  
BRANŻA : budowlana

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
09.04.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Kosztorys na remont lokalu nr 11a przy ul. Gliniana 66</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty demontażowe / rozbiórkowe</b>			
1	KNR 4-04	Rozebrawie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0504-06	1.5*3<pom 2> 5.54*2.26*1.5<pom 3 -1,5 krotność>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.500 18.781	
				RAZEM	23.281
2	KNR 4-04	Rozebrawie drewnianych podłóg białych na półwypust	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0405-02	1*1	m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 4-01	Rozbiórka cokołków	m		
d.1.1	0808-08	3.82*2+1.17*2-0.85-0.74<pom 1> 6.17*2+2.38*2+0.14*2-0.92<pom 2> 5.54*2+2.76*2+0.14*2-0.92<pom 3>	m m m	8.390 16.460 15.960	
				RAZEM	40.810
4	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0701-01	1.5*2.27<pom 2 komin>	m <sup>2</sup>	3.405	
				RAZEM	3.405
<b>1.2</b>		<b>Ściany</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>pom 1, 2, 3</b>			
5	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
d.1.2	1216-01	poz.31	m <sup>2</sup>	31.674	
				RAZEM	31.674
6	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0711-02	poz.4	m <sup>2</sup>	3.405	
				RAZEM	3.405
7	KNR-W 4-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane cegłami lub dachówkami	m		
d.1.2	0705-01	1.94*2+0.74<drzwi wejściowe do mieszkania stronna wewnętrzna>	m	4.620	
				RAZEM	4.620
8	KNR-W 4-01	Odgrzybianie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych o powierzchni do 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0619-02	(2.5+2.26)*1.00	m <sup>2</sup>	4.760	
				RAZEM	4.760
9	KNR-W 4-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m2 metodą oprys- kiwania	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0623-01	poz.8	m <sup>2</sup>	4.760	
				RAZEM	4.760
10	KNR-W 4-01	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m <sup>2</sup>		
d.1.2	1208-02	(2.26*2+5.54*2)*2.76+0.14*2*0.7<pom 3>	m <sup>2</sup>	43.252	
				RAZEM	43.252
11	KNR-W 4-01	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad - usunięcie haków umieszczonych w murze	szt.		
d.1.2	0353-14	10	szt.	10.000	
	analogia			RAZEM	10.000
12	KNR-W 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt.	szt.		
d.1.2	0308-01	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
13	KNR-W 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0713-01	(1.17*2+3.82*2)*2.79-0.85*1.98-0.74*1.94<pom 1> (2.38*2+6.17*2)*2.77+0.14*2*0.7-0.85*1.98<pom 2> (2.26*2+5.54*2)*2.76+0.14*2*0.7<pom 3>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.726 45.880 43.252	
				RAZEM	113.858
14	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.1.2	202 1134-02	poz.13	m <sup>2</sup>	113.858	
				RAZEM	113.858

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.2 .1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		poz.13	m <sup>2</sup>	113.858	
				RAZEM	113.858
16 d.1.2 .1	KNR-W 4-01 1206-03 uwaga p.tab.	Jednokrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - powierzchnia do 3 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		1.0*2.0	m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>1.2.2</b>		<b>roboty inne</b>			
17 d.1.2 .2	KNR-W 4-01 0310-03	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów	szt.		
		1<pom 3>	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.1.2 .2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.1.2 .2	KNR-W 4-01 0310-04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów	szt.		
		1<pom 3 po kuchni węglowej>	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.2.3</b>		<b>Toaleta wspólna</b>			
<b>1.2.3</b>		<b>ściany</b>			
<b>.1</b>					
20 d.1.2 .3.1	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m <sup>2</sup>		
		(1.5*2+1.0*2)*2.5	m <sup>2</sup>	12.500	
				RAZEM	12.500
21 d.1.2 .3.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		poz.20	m <sup>2</sup>	12.500	
				RAZEM	12.500
22 d.1.2 .3.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		poz.20	m <sup>2</sup>	12.500	
				RAZEM	12.500
<b>1.2.3</b>		<b>sufity</b>			
<b>.2</b>					
23 d.1.2 .3.2	KNR-W 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m <sup>2</sup>		
		1.5*1	m <sup>2</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500
24 d.1.2 .3.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		poz.23	m <sup>2</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500
25 d.1.2 .3.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		poz.23	m <sup>2</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500
<b>1.2.3</b>		<b>stolarka</b>			
<b>.3</b>					
26 d.1.2 .3.3	KNR-W 4-01 1209-05 z.sz.2.3. z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Jednokrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni do 1.0 m <sup>2</sup> - klatki schodowe - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m <sup>2</sup> - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m <sup>2</sup>		
		0.8*2.0	m <sup>2</sup>	1.600	
				RAZEM	1.600
<b>1.2.3</b>		<b>posadzka</b>			
<b>.4</b>					
27 d.1.2 .3.4	KNR-W 4-01 0804-02	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.50 m <sup>2</sup> w jednym miejscu	miejsc.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	miejsc.	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.1.2 .3.4	KNR-W 4-01 0819-07	Trzykrotne lakierowanie posadzek	m <sup>2</sup>		
		1.5*1	m <sup>2</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500
<b>1.3</b>		<b>Sufity</b>			
29 d.1.3	KNR-W 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m <sup>2</sup>		
		1.1*3	m <sup>2</sup>	3.300	
				RAZEM	3.300
30 d.1.3	KNR-W 4-01 1208-03	Ługowanie farby olejnej z tynków sufitów	m <sup>2</sup>		
		2.26*5.54<pom 3>	m <sup>2</sup>	12.520	
				RAZEM	12.520
31 d.1.3	KNR-W 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m <sup>2</sup>		
		1.17*3.82<pom 1>	m <sup>2</sup>	4.469	
		2.38*6.17<pom 2>	m <sup>2</sup>	14.685	
		2.26*5.54<pom 3>	m <sup>2</sup>	12.520	
				RAZEM	31.674
32 d.1.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.31	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	31.674	
				RAZEM	31.674
33 d.1.3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.31	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	31.674	
				RAZEM	31.674
<b>1.4</b>		<b>Podłogi/ wykładziny</b>			
34 d.1.4	KNR-W 2-02 1121-02	Podłoga z desek struganych grubości 32 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.2	m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.1.4	KNR-W 4-01 1215-06	Mycie po robotach malarskich podłóg drewnianych niemalowanych	m <sup>2</sup>		
		poz.36	m <sup>2</sup>	31.674	
				RAZEM	31.674
36 d.1.4	KNR-W 4-01 0816-02 analogia	Mechaniczne szlifowanie starych posadzek z deszczulek o powierzchni do 8 m2 - szlifowanie podłogi z desek	m <sup>2</sup>		
		1.17*3.82<pom 1>	m <sup>2</sup>	4.469	
		2.38*6.17<pom 2>	m <sup>2</sup>	14.685	
		2.26*5.54<pom 3>	m <sup>2</sup>	12.520	
				RAZEM	31.674
37 d.1.4	KNR-W 2-02 1122-05	Posadzki i parkiety - cokół	m		
		poz.3	m	40.810	
				RAZEM	40.810
38 d.1.4	KNR-W 4-01 1217-01	Malowanie olejne listew przyściennych - zagruntowanie	m		
		poz.37	m	40.810	
				RAZEM	40.810
39 d.1.4	KNR-W 4-01 1217-03	Dwukrotne malowanie olejne listew przyściennych	m		
		poz.37	m	40.810	
				RAZEM	40.810
40 d.1.4	KNR-W 4-01 1209-08 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - malowanie podłóg drewnianych	m <sup>2</sup>		
		poz.36	m <sup>2</sup>	31.674	
				RAZEM	31.674
<b>1.5</b>		<b>Stolatka okienna</b>			
41 d.1.5	kalk. własna	Usunięcie odchodów gołębih z parapetu od strony podwórza	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.1.5	KNR 0-19 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2	m <sup>2</sup>		
		1.11*1.57<pom 2>	m <sup>2</sup>	1.743	
		1.05*1.57<pom 3>	m <sup>2</sup>	1.649	
				RAZEM	3.392
43 d.1.5	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - malowanie parapety zewnętrznego	m <sup>2</sup>		
		1.11*0.3<pom 2>	m <sup>2</sup>	0.333	
		1.05*0.3<pom 3>	m <sup>2</sup>	0.315	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNR 4-01 d.1.5 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (1.57*2+1.11)*0.2<pom 2> (1.57*2+1.05)*0.2<pom 3>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 0.850 0.838	0.648
45	KNR 4-01 d.1.5 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie poz.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1.688	1.688
46	KNR 4-01 d.1.5 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 1.15*0.12*0.25<pom 3> 1.25*0.12*0.25<pom 3>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0.035 0.038	0.073
47	KNR-W 2-02 d.1.5 2119-01 analogia	Parapety, półki, lady i nakrywy wewnętrzne - osadzenie parapetów  1.15<pom 3> 1.25<pom 2>	m m m	RAZEM 1.150 1.250	2.400
<b>1.6</b>		<b>Stolarka drzwiowa</b>			
48	KNR-W 4-01 d.1.6 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-07	Jednokrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami  0.85*1.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1.683	1.683
49	KNR-W 2-02 d.1.6 1022-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 0.85*1.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1.683	1.683
50	KNR-W 4-01 d.1.6 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-08	Jednokrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronne gładkie o szer. do 10 cm  0.92*2.01	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1.849	1.849
<b>1.7</b>		<b>Odpady</b>			
51	KNR 4-01 d.1.7 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km  poz.1*0.01<wykładzina> poz.2*0.05<podłoga> poz.3*0.05*0.05<cokoły> poz.4*0.05<tynki> 0.9*2.00*0.05<drzwi>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0.233 0.050 0.102 0.170 0.090	0.645
52	cena zakładowa	Utylizacja gruzu  poz.51	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0.645	0.645
<b>2</b>		<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty Demontażowe</b>			
53	KNR 4-03 d.2.1 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2 15	szt. szt.	15.000	15.000
54	KNR 4-03 d.2.1 1135-01	Demontaż oprawek zwykłych do zawieszania - oprawa oświetleniowa 3	szt. szt.	3.000	3.000
55	KNR 4-03 d.2.1 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 4	szt. szt.	4.000	4.000
56	KNR 4-03 d.2.1 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 7	szt. szt.	7.000	7.000
57	KNR 4-03 d.2.1 1129-03	Demontaż tablic licznikowych 1	szt. szt.	1.000	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.2.1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
<b>2.2</b>		<b>Kucie pod przewody i aparaty - tynki</b>			
59 d.2.2	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
60 d.2.2	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
61 d.2.2	KNR 4-03 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
62 d.2.2	KNR 4-01 0330-03	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m <sup>2</sup>		
		0.2	m <sup>2</sup>	0.200	
				RAZEM	0.200
63 d.2.2	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		3	aparat	3.000	
				RAZEM	3.000
64 d.2.2	KNR-W 4-01 0705-07	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		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
65 d.2.2	KNR 4-01 0707-01	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym we wnękach na liczniki o powierzchni 0.5 m <sup>2</sup> i głębokości 0.4 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66 d.2.2	KNR 4-01 0707-03	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wylącz.itp. oraz hakach,wspornikach itp.	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
<b>2.3</b>		<b>Instalacja elektryczna - przewody zasilające</b>			
67 d.2.3	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> Cu lub 40 mm <sup>2</sup> Al na podłożu ceglanym - zasilanie lokalu mieszkalnego YDY 3x4mm <sup>2</sup>	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
<b>2.4</b>		<b>Wypusty elektryczne - przewody i osprzęt</b>			
68 d.2.4	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-dzwonek	wyp.		
		1	wyp.	1.000	
				RAZEM	1.000
69 d.2.4	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-oświetlenie pokój dzienny	wyp.		
		1	wyp.	1.000	
				RAZEM	1.000
70 d.2.4	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-pozostałe pomieszczenia - kuchnia,przedpokój,	wyp.		
		2	wyp.	2.000	
				RAZEM	2.000
71 d.2.4	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły-wnięzda - pokój I x 4, kuchnia x 4, przedpokój x 1	wyp.		
		9	wyp.	9.000	
				RAZEM	9.000
72 d.2.4	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły-wnięzda bryzgoszczelne - kuchnia x 2,	wyp.		
		2	wyp.	2.000	
				RAZEM	2.000
73 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	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
74 d.2.4	KNR 4-03 0909-02	Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
<b>2.5</b>		<b>Rozdzielnie, aparaty elektryczne</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 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	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
76 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-rozdzielnicza licznikowa na licznik 1 fazowy	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
77 d.2.5	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - obudowa dla zabezpieczeń w lokalu mieszkalnym RN 1x12	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
78 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	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
79 d.2.5	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - zabezpieczenie przedlicznikowe	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
80 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	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
81 d.2.5	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
82 d.2.5	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 1P B 10-20A	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
83 d.2.5	KNR-W 5-08 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.6</b>	<b>Ogrzewanie elektryczne - ogrzewacze elektryczne</b>				
<b>2.7</b>	<b>Urządzenia elektryczne - kuchnia elektryczna</b>				
84 d.2.7	KNR-W 2-15 0314-09	Kuchnia elektryczna z piekarnikiem	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.8</b>	<b>Uziemienia - przewody wyrównawcze</b>				
85 d.2.8	KSNR 5 0603-04	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem - rury stalowe , wanna lub kabina prysznicowa	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
86 d.2.8	KNR-W 5-08 0620-01	Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
<b>2.9</b>	<b>Pomiary elektryczne</b>				
87 d.2.9	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar · pomiar ·	8.000	
				RAZEM	8.000
88 d.2.9	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar · pomiar ·	1.000	
				RAZEM	1.000
89 d.2.9	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar · pomiar ·	13.000	
				RAZEM	13.000
90 d.2.9	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób. · prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
91 d.2.9	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób. · prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>2.10</b>	<b>Instalacje Teletechniczne - Domofon</b>				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92 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
93 d.2.1 0	KNR 5-05 0207-03	Zarobienie, rozszyć na gniazdnikach i włączenie kabli stacyjnych o pojemności kabla 3x2	końc.k abl.		
		1	końc.k abl.	1.000	
				RAZEM	1.000
94 d.2.1 0	KNR 5-06 0501-02	Uruchomienie zespołów realizacji programów o 20 liniach wej./wyj.	zesp.		
		1	zesp.	1.000	
				RAZEM	1.000
95 d.2.1 0	KNR 5-06 1707-08- 0 Analogia	Sprawdzanie działania aparatów telefonicznych TN1+1	zesp.		
		1	zesp.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.11</b>		<b>Odpady - Utylizacja</b>			
96 d.2.1 1	KNR 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie gruzu i zdemontowanej instalacji	m <sup>3</sup>		
		0.1	m <sup>3</sup>	0.100	
				RAZEM	0.100
97 d.2.1 1	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		0.1	m <sup>3</sup>	0.100	
				RAZEM	0.100
98 d.2.1 1	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - krotność 14	m <sup>3</sup>		
		0.1*14	m <sup>3</sup>	1.400	
				RAZEM	1.400
99 d.2.1 1	kalk. własna	Oplata za przyjęcie i zagospodarowanie gruzu	t		
		1	t	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3</b>		<b>ROBOTY SANITARNE</b>			
<b>3.1</b>		<b>Demontaże</b>			
100 d.3.1	KNR-W 4-02 0120-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
101 d.3.1	KNR-W 4-02 0141-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny baterii umywalkowej (zlewozmywakowa 1 szt)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3.2</b>		<b>Instalacje wodno-kanalizacyjne</b>			
102 d.3.2	kalk. własna	Zamknięcie i otwarcie dopływu wody do lokalu	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
103 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.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
104 d.3.2	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
105 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 wodomierzem)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
106 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		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107 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 spluczkę WC - szt.1 + podejście pod pralkę - szt.1, podejście pod baterię zlewozmywakową - szt.2, 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
108 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., 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
109 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 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
110 d.3.2	KNR 2-15 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
111 d.3.2	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr. 13 mm (J) 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
112 d.3.2	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych Krotność = 2 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
113 d.3.2	KNR-W 2-15 0128-01 - analogia	Dezynfekcja instalacji wodnej podchlorynem sodu 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
114 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	1.000
				RAZEM	1.000
115 d.3.2	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
116 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.) 3	podej. podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
117 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) 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
118 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
119 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
120 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) 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
121 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' 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>3.3</b>	<b>Instalacja c.o.</b>				
<b>3.4</b>	<b>Instalacja gazowa</b>				
122 d.3.4	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej w budynkach mieszkalnych Krotność = 2	lokal.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
123 d.3.4	KNR-W 4-02 0310-02	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>3.5</b>		<b>Biały montaż - urządzenia sanitarne wod-kan</b>			
124 d.3.5	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm - bateria zlewozmywakowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
125 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.)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
126 d.3.5	KNR-W 4-02 0219-04	Wymiana zlewozmywaka blaszanego emaliowanego, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
127 d.3.5	KNR-W 2-02 1030-01	Wstawienie szafki kuchennej zlewozmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3.6</b>		<b>Urządzenia instalacji CO</b>			
<b>3.7</b>		<b>Odpady</b>			
128 d.3.7	kalk. własna	Wywóz i utylizacja odpadów	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000