

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont pustostanu
ADRES INWESTYCJI : ul. Traugutta 58b/8
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
Koszty na remont lokalu nr 8 przy ul. Traugutta 58b					
1		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
1.1		Roboty demontażowe / rozbiórkowe			
1.2		Ściany			
1.2.1		roboty			
1	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.1.2	1216-01				
.1		3.40*1.95<kuchnia 1>	m ²	6.630	
		3.66*3.55<pokój 2>	m ²	12.993	
				RAZEM	19.623
2	KNR-W 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
d.1.2	0713-01				
.1		(3.40*2+1.95*2)*3.37-0.79*1.99<kuchnia>	m ²	34.487	
		-(1.95+0.31+2.50)*0.5< płytki kuchnia>	m ²	-2.380	
		(3.66*2+3.55*2)*3.37+0.27*0.69*2<wnęka podokienna>-0.79*1.99-2.19*1.28<naświetle>	m ²	44.593	
				RAZEM	76.700
3	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.2	202 1134-02				
.1		poz.2	m ²	76.700	
				RAZEM	76.700
4	KNR-W 2-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach - powierzchnia pomieszczenia mniejsza niż 5 m ² - zabudowa szachtu	m ²		
d.1.2	2008-03				
.1	z.sz.5.2.				
	9930-02	0.24*1.2	m ²	0.288	
				RAZEM	0.288
5	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1.2	1204-02				
.1		poz.2	m ²	76.700	
				RAZEM	76.700
6	KNR-W 4-01	Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm	m		
d.1.2	1212-29				
.1		0.80+2.50<gaz>	m	3.300	
		3.37*2+1.80*2<ogrzewanie>	m	10.340	
				RAZEM	13.640
7	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.6	m	13.640	
				RAZEM	13.640
8	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych	m		
d.1.2	1212-23				
.1		0.7	m	0.700	
				RAZEM	0.700
9	KNR-W 4-01	Mycie po robotach malarskich podłóg drewnianych malowanych	m ²		
d.1.2	1215-07				
.1		poz.1	m ²	19.623	
				RAZEM	19.623
10	KNR-W 4-01	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych	m ²		
d.1.2	1215-04				
.1		1.30*2.10	m ²	2.730	
		2.19*1.28<naświetle>	m ²	2.803	
				RAZEM	5.533
11	KNR-W 4-01	Mycie po robotach malarskich ścianek drewnianych - mycie płytek w kuchni	m ²		
d.1.2	1215-03				
.1	analogia	(1.95+0.31+2.50)*0.5<płytki kuchnia>	m ²	2.380	
				RAZEM	2.380
1.2.2		Toaleta wspólna			
1.2.2		ściany			
.1					
12	KNR-W 4-01	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m ²		
d.1.2	1208-02				
.2.1		(1.5*2+1.20*2)*2<toaleta>	m ²	10.800	
				RAZEM	10.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.2 .2.1	KNR-W 4-01 0701-03	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 (1.2*2+1.5+0.9)*2.00	m ² m ²	 9.600	
				RAZEM	9.600
14 d.1.2 .2.1	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach ((1.5*2+1.2*2)*3<szł>+(1.2*2+4.00*2)+(2.50*2+1.70*2))*3.40-poz.12-poz.13	m ² m ²	 98.600	
				RAZEM	98.600
15 d.1.2 .2.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.14	m ² m ²	 98.600	
				RAZEM	98.600
16 d.1.2 .2.1	KNR-W 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - powierzchnia 3-5 m2 poz.12	m ² m ²	 10.800	
				RAZEM	10.800
17 d.1.2 .2.1	KNR-W 4-01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pus- taków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 poz.13	m ² m ²	 9.600	
				RAZEM	9.600
18 d.1.2 .2.1	KNR AT-22 0204-03	Oklładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm poz.13	m ² m ²	 9.600	
				RAZEM	9.600
19 d.1.2 .2.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.14	m ² m ²	 98.600	
				RAZEM	98.600
20 d.1.2 .2.1	KNR-W 4-01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien innych niż zespolone 1.30*2.10	m ² m ²	 2.730	
				RAZEM	2.730
1.2.2 .2		sufity			
21 d.1.2 .2.2	KNR-W 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 5.70*2.50	m ² m ²	 14.250	
				RAZEM	14.250
22 d.1.2 .2.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.21	m ² m ²	 14.250	
				RAZEM	14.250
23 d.1.2 .2.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania poz.21	m ² m ²	 14.250	
				RAZEM	14.250
1.2.2 .3		stolarka			
24 d.1.2 .2.3	KNR-W 4-01 1209-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - klatki schodowe - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami z.sz.2.3. z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07 0.8*2.0*3<szł>	m ² m ²	 4.800	
				RAZEM	4.800
1.2.2 .4		posadzka			
25 d.1.2 .2.4	KNR-W 4-01 0804-02	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.50 m2 w jednym miejscu 1	miejsc. miejsc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.2 .5		instal			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1.2 .2.5	KNR-W 4-02 0225-01	Wymiana miski ustępowej porcelanowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.1.2 .2.5	KNR-W 4-02 0226-01	Wymiana płuczki ustępowej z zaworem pływakowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.1.2 .2.5	KNR-W 4-02 0226-03	Wymiana elementów płuczki ustępowej - wspornik stalowy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.3	Sufity				
29 d.1.3	KNR-W 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 3.40*1.95<kuchnia 1> 3.66*3.55<pokój 2>	m ² m ² m ²	 6.630 12.993	
				RAZEM	19.623
30 d.1.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.29	m ² m ²	 19.623	
				RAZEM	19.623
31 d.1.3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania poz.29	m ² m ²	 19.623	
				RAZEM	19.623
1.4	Podłogi/ wykładziny				
32 d.1.4	KNR-W 4-01 0808-08	Rozbiórka cokołików 3.66*2+3.55*2+0.27*2-0.79<pokój 2>	m m	 14.170	
				RAZEM	14.170
33 d.1.4	KNR-W 2-02 1124-07	Posadzki - listwy przyściennie drewniane poz.32	m m	 14.170	
				RAZEM	14.170
1.5	Stolarka okienna				
34 d.1.5	kalk. własna	Regulacja skrzydła okiennego 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
35 d.1.5	kalk. własna	Dostawa i montaż nawiewnika okennego 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.6	Stolarka drzwiowa				
1.6.1	Stolarka wewnętrzna				
36 d.1.6 .1	KNR-W 4-01 1209-04 z.sz.4.5.4. 9914-15	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o po- wierzchni ponad 1.0 m2 - naświetla bez szczeblin malowane dwustronnie 2.19*1.28	m ² m ²	 2.803	
				RAZEM	2.803
37 d.1.6 .1	KNR-W 4-01 1209-04 z.sz.4.5.4. 9914-17	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o po- wierzchni ponad 1.0 m2 - jednostronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 0.79*1.99	m ² m ²	 1.572	
				RAZEM	1.572
38 d.1.6 .1	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wy- kończone 0.8*2.00	m ² m ²	 1.600	
				RAZEM	1.600
1.6.2	drzwi wejściowe				
39 d.1.6 .2	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.1.6 .2	KNR-W 2-02 1203-02 analogia	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 - dostawa i montaż drzwi an- tywłamaniowych wraz z naklejonym numerem adresowym 0.80*2.02	m ² m ²	 1.616	
				RAZEM	1.616

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.1.6 .2	KNR-W 4-01 0711-01	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 1 m2 w 1 miejscu (2.02*2+0.80)*0.1	m ² m ²	 0.484	 0.484
1.7		Odpady		RAZEM	0.484
42 d.1.7	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 30 km poz.32*0.05*0.05<cokoły> poz.40*0.1<drzwi wejściowe do mieszkania> poz.13*0.03<plytkitoaleta wspólna>	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.035 0.162 0.288	 0.485
43 d.1.7	cena zakła- dowa	Utylizacja gruzu poz.42	m ³ m ³	 0.485	 0.485
2		Roboty Elektryczne		RAZEM	0.485
2.1		Roboty Demontażowe			
2.2		Kucie pod przewody i aparaty - tynki			
44 d.2.2	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 20	m m	 20.000	 20.000
45 d.2.2	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 2	otw. otw.	 2.000	 2.000
46 d.2.2	KNR 4-03 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm 1	otw. otw.	 1.000	 1.000
47 d.2.2	KNR 4-01 0330-03	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapien-nej 0.2	m ² m ²	 0.200	 0.200
48 d.2.2	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kolki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 3	aparat aparat	 3.000	 3.000
49 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 20	m m	 20.000	 20.000
50 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 m2 i głębokości 0.4 m 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
2.3		Instalacja elektryczna - przewody zasilające		RAZEM	1.000
51 d.2.3	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm2 Cu lub 40 mm2 Al na podłożu ceglanym - zasilanie lokalu mieszkalnego YDY 5x6mm2 8	m m	 8.000	 8.000
52 d.2.3	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm2 Cu lub 40 mm2 Al na podłożu ceglanym - zasilanie kuchni elektrycznej YDY 5x2,5mm2 12	m m	 12.000	 12.000
2.4		Wypusty elektryczne - przewody i osprzęt		RAZEM	12.000
53 d.2.4	KNR-W 4-03 0307-06	Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego podtynkowego w puszcze 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
54 d.2.4	KNR-W 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A ze stykiem ochronnym 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
55 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 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
56 d.2.4	KNR 4-03 0909-02	Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych 3	szt. szt.	 3.000	 3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.5		Rozdzielnie, aparaty elektryczne		RAZEM	3.000
57 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
58 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-rozdzielnica licznikowa na licznik 3 fazowy 1	szt. szt.	1.000	1.000
59 d.2.5	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - obudowa dla zabezpieczeń w lokalu mieszkalnym RN 2x12 1	szt. szt.	1.000	1.000
60 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
61 d.2.5	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - zabezpieczenie przedlicznikowe 1	szt. szt.	1.000	1.000
62 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
63 d.2.5	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy 4P 25A/0,03A AC 1	szt. szt.	1.000	1.000
64 d.2.5	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 1P B 10-20A 6	szt. szt.	6.000	6.000
65 d.2.5	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - zabezpieczenie kuchni elektrycznej 1	szt. szt.	1.000	1.000
66 d.2.5	KNR-W 5-08 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa 1	szt. szt.	1.000	1.000
67 d.2.5	KNR 5-14 0604-02	Przyklejanie tabliczek opisowych 1	szt. szt.	1.000	1.000
2.6		Ogrzewanie elektryczne - ogrzewacze elektryczne			
2.7		Urządzenia elektryczne - kuchnia elektryczna			
68 d.2.7	KNR-W 2-15 0314-09	Kuchnia elektryczna z piekarnikiem 1	szt. szt.	1.000	1.000
69 d.2.7	KNR-W 5-08 0306-04	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych natynkowo-wtynekowych do 2.5 mm2 przez przykręcenie - przewód kabelkowy 2.5 mm2 (4 wyloty) 1	szt. szt.	1.000	1.000
70 d.2.7	KNR-W 5-08 0806-08	Podłączenie kuchni elektrycznej - kable 5-żyłowe Cu do 16 mm2 1	szt. szt.	1.000	1.000
2.8		Uziemienia - przewody wyrównawcze			
71 d.2.8	KSNR 5 0603-04	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem - rury stalowe , wanna lub kabina prysznicowa 12	m m	12.000	12.000
72 d.2.8	KNR-W 5-08 0620-01	Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwyty uziemiających skręcanych 3	szt. szt.	3.000	3.000
2.9		Pomiary elektryczne			
73 d.2.9	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 6	pomiar · pomiar ·	6.000	6.000
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.2.9	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	<p> pomiar · pomiar · </p>	<p> 2.000 RAZEM </p>	<p> 2.000 </p>
75 d.2.9	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	<p> pomiar · pomiar · </p>	<p> 1.000 RAZEM </p>	<p> 1.000 </p>
76 d.2.9	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 10	<p> pomiar · pomiar · </p>	<p> 10.000 RAZEM </p>	<p> 10.000 </p>
77 d.2.9	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	<p> prób. prób. </p>	<p> 1.000 RAZEM </p>	<p> 1.000 </p>
78 d.2.9	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 2	<p> prób. prób. </p>	<p> 2.000 RAZEM </p>	<p> 2.000 </p>
2.10		Instalacje Teletechniczne - Domofon			
79 d.2.1 0	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy 1	<p> szt szt </p>	<p> 1.000 RAZEM </p>	<p> 1.000 </p>
80 d.2.1 0	KNR 5-05 0207-03	Zarobienie, rozszyć na gniazdnikach i włączenie kabli stacyjnych o pojemności kabla 3x2 1	<p> końc.k abl. końc.k abl. </p>	<p> 1.000 RAZEM </p>	<p> 1.000 </p>
81 d.2.1 0	KNR 5-06 0501-02	Uruchomienie zespołów realizacji programów o 20 liniach wej./wyj. 1	<p> zesp. zesp. </p>	<p> 1.000 RAZEM </p>	<p> 1.000 </p>
82 d.2.1 0	KNR 5-06 1707-08- 0 Analogia	Sprawdzanie działania aparatów telefonicznych TN1+1 1	<p> zesp. zesp. </p>	<p> 1.000 RAZEM </p>	<p> 1.000 </p>
2.11		Odpady - Utylizacja			
83 d.2.1 1	KNR 4-01 0106-04 1 analogia	Usunięcie gruzu i zdemontowanej instalacji 0.12	<p> m³ m³ </p>	<p> 0.120 RAZEM </p>	<p> 0.120 </p>
84 d.2.1 1	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 0.12	<p> m³ m³ </p>	<p> 0.120 RAZEM </p>	<p> 0.120 </p>
85 d.2.1 1	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - krotność 14 0.12*14	<p> m³ m³ </p>	<p> 1.680 RAZEM </p>	<p> 1.680 </p>
86 d.2.1 1	kalk. własna	Oplata za przyjęcie i zagospodarowanie gruzu 1	<p> t t </p>	<p> 1.000 RAZEM </p>	<p> 1.000 </p>
3		ROBOTY SANITARNE			
3.1		Demontaże			
87 d.3.1	KNR-W 4-02 0120-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 10	<p> m m </p>	<p> 10.000 RAZEM </p>	<p> 10.000 </p>
88 d.3.1	KNR-W 4-02 0141-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny baterii zmywakowej 1	<p> szt. szt. </p>	<p> 1.000 </p>	<p> 1.000 </p>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny baterii umywalkowej	szt.	RAZEM	1.000
d.3.1	0141-01 z.o.2.9.	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny baterii prysznicowej	szt.		
d.3.1	0141-03 z.o.2.9.	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2		Instalacje wodno-kanalizacyjne			
91		Zamknięcie i otwarcie dopływu wody do lokalu	kpl.		
d.3.2	kalk. własna	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
92	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.3.2	0111-02	2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
93	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.3.2	0111-01	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
94	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpialnych, 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, podejście pod natrysk - szt.2	szt.		
d.3.2	0116-01	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
95	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpialnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm - wc - 1 szt.,	szt.		
d.3.2	0116-07 analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
96	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 20 mm - zawory kątowe, grzybkowe na podejściu pod wc - 1 szt., zlewozmywak -2szt, pralkę -	szt.		
d.3.2	0112-02 kalk. własna	1szt 4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
97	KNR 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
d.3.2	0110-01	2+10	m	12.000	
				RAZEM	12.000
98	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.9 mm (E)	m		
d.3.2	0101-03	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
99	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr. 13 mm (J)	m		
d.3.2	0101-06	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
100	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr. 9 mm (E)	m		
d.3.2	0101-04	2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
101	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
d.3.2	0128-01	Krotność = 2	m	12.000	
		12		RAZEM	12.000
102	KNR-W 2-15	Dezynfekcja instalacji wodnej podchlorynem sodu	m		
d.3.2	0128-01 - analogia	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
103	KNR-W 4-02	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
d.3.2	0212-08	Przedmiar dodatkowy - łączna długość	m		1.000
		1	msc.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
104	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
d.3.2	0232-06	2	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105	KNR-W 2-15 d.3.2 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.	RAZEM 3.000	2.000 3.000
106	KNR-W 2-15 d.3.2 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	RAZEM 3.000	3.000 3.000
107	KNR-W 2-15 d.3.2 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - zlewozmywak 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
108	KNR-W 2-15 d.3.2 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - brodzik 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
109	KNR 2-15/ d.3.2 GEBERIT 0307-01 - analogia	Syfony podtynkowe do pralki z odejściem o śr. zewn. 50 mm i maskownicą 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
110	KNR 4-01 d.3.2 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	RAZEM 6.000	6.000 6.000
111	KNR 4-01 d.3.2 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych i pionowych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' 6	m m	RAZEM 6.000	6.000 6.000
3.3		Instalacja c.o.			
112	KNR-W 4-01 d.3.3 1214-02	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2 10	m ² m ²	RAZEM 10.000	10.000 10.000
113	KNR-W 4-01 d.3.3 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur c.o. o śr. do 50 mm 30	m m	RAZEM 30.000	30.000 30.000
114	KNR-W 4-01 d.3.3 1212-19 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników stalowych żebrowych 10	m ² m ²	RAZEM 10.000	10.000 10.000
3.4		Instalacja gazowa			
115	KNR-W 4-02 d.3.4 0310-02	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
116	KNR-W 2-15 d.3.4 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych Krotność = 2 1	lokal. lokal.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
3.5		Biały montaż - urządzenia sanitarne wod-kan			
117	KNR 2-15 d.3.5 0115-05 kalk. własna	Baterie prysznicowe ściennie o śr. nom. 20 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
118	KNR 2-15 d.3.5 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm - bateria zlewozmywakowa 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
119	KNR-W 4-02 d.3.5 0224-03	Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt' - (deska sedesowa twarda z zawiasami metalowymi; kompletne zestawy montażowy oraz przyłączeniowe: wod.-kan.) 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
120	KNR-W 4-02 d.3.5 0219-04	Wymiana zlewozmywaka blaszanego emaliowanego, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych na szafce 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
121 d.3.5	KNR-W 2-02 1030-01	Wstawienie szafki kuchennej zlewozmywakowej 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
122 d.3.5	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.6		Urządzenia instalacji CO			
3.7		Odpady			
123 d.3.7	kalk. własna	Wywóz i utylizacja odpadów 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000