

---

## **PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokalu mieszkalnego (pustostanu)  
ADRES INWESTYCJI : ul. Urbanistów 8 m 142  
INWESTOR : ZAKŁAD GOSPODAROWANIA NIERUCHOMOŚCIAMI DZIELNICY OCHOTY m.st. Warszawy  
ADRES INWESTORA : 02-379 Warszawa, ul. Białobrzaska 11

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dorota Piątek (Budowlana)  
mgr inż. Zbigniew Kwiatkowski (Sanitarna)  
Miroslaw Leszczyński (Elektryczna)

DATA OPRACOWANIA : 10.12.2020 r

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.12.2020 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNNR-W 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych wewnętrznych z kompletną obróbką ościeży. Drzwi z dużą szybą wraz z kompletem okuć (klamka z szyldami) pokój	m <sup>2</sup>		
d.1.	0702-05	0.80*2.05	m <sup>2</sup>	1.640	
1	analogia				
				<b>RAZEM</b>	<b>1.640</b>
2	KNNR-W 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych z małą szybą wraz z okuciami i otworami wentylacyjnymi - łazienka	m <sup>2</sup>		
d.1.	0702-05	0.70*2.05	m <sup>2</sup>	1.435	
1					
				<b>RAZEM</b>	<b>1.435</b>
3	KNNR-W 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych wraz z kompletną obróbką ościeży. Drzwi płytowe pełne wzmocnione z ościeżnicą metalową wraz z kompletem okuć (2 zamki oraz zasuwa, klamka z szyldami, próg, wizjer, numer lokalu	m <sup>2</sup>		
d.1.	0702-06	0.90*2.10	m <sup>2</sup>	1.890	
1					
				<b>RAZEM</b>	<b>1.890</b>
4	KNR 4-01	Wykucie z muru krater wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1.	0354-13	2.00	szt.	2.000	
1					
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5	KNR-W 4-01	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.	0324-02	2.00	szt.	2.000	
1	analogia				
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej/łaz	m <sup>2</sup>		
d.1.	0829-04	4.5	m <sup>2</sup>	4.500	
1					
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty malarskie</b>			
7	KNR-W 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach, wykładzi, usunięciem chaków, karniszy itp	m <sup>2</sup>		
d.1.	0713-01	Zwiększono RMS=1.15	m <sup>2</sup>	43.250	
2		Pokój (5.25+3.40)*2*2.5	m <sup>2</sup>	18.300	
		Kuchnia i korytarz (1.70+1.96)*2*2.5	m <sup>2</sup>	19.800	
		Łazienka (2.00+1.96)*2*2.5	m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>81.350</b>
8	KNR-W 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach wykładzi, usunięciem chaków, karniszy itp. Zwiększono RMS=1.15	m <sup>2</sup>		
d.1.	0713-02	Pokój 5.25*3.40	m <sup>2</sup>	17.850	
2		korytarz z wnęki kuchenna 1.70*1.96	m <sup>2</sup>	3.332	
		Łazienka 1.96*2.00	m <sup>2</sup>	3.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.102</b>
9	KNR-W 4-01	Zdzieranie tapet, /alt	m <sup>2</sup>		
d.1.	0713-01 Ana-	81.35	m <sup>2</sup>	81.350	
2	logia				
				<b>RAZEM</b>	<b>81.350</b>
10	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 1134-01	25.102	m <sup>2</sup>	25.102	
2					
				<b>RAZEM</b>	<b>25.102</b>
11	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 1134-02	70.182	m <sup>2</sup>	70.182	
2					
				<b>RAZEM</b>	<b>70.182</b>
12	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
d.1.	1204-01	25.102	m <sup>2</sup>	25.102	
2					
				<b>RAZEM</b>	<b>25.102</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR-W 4-01 d.1. 1204-02 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian  $38.563+13.42-(0.62+1.96+0.64)*1.5+(1.77+1.96)*2*(2.5-2)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50.883	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.883</b>
14	KNR 4-01 d.1. 1206-04 2	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem  $(2.00+1.96)*2*2+(0.65+1.96+0.65)*1.5$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.730</b>
15	KNR-W 4-01 d.1. 1212-28 2	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm  2.00	m  m	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	KNR-W 4-01 d.1. 1214-01 2	Ręczne zeszkobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup>  1.00	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR-W 4-01 d.1. 1209-12 2	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.75 m <sup>2</sup>  1.00	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.3</b>		<b>Podłogi i posadzki</b>			
18	KNR 4-04 d.1. 0504-07 3	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki w korytarzu z wnęki kuchennej  1.70*1.96	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.332	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.332</b>
19	KNR 4-01 d.1. 0816-06 3	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów  $5.25*3.40+1.7*1.96$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.182	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.182</b>
20	NNRNKB d.1. 202 1136-01 3	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych - pokój i korytarz z wnęką kuchenną wraz z podkładem pod panele, oblistwowaniem  $17.85+3.32$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.170</b>
21	NNRNKB d.1. 202 1130-02 3	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup>  $17.85+3.32+3.92$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.090</b>
22	KNNR 2 d.1. 0604-01 3	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa  3.92	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.920</b>
23	KNR AT-27 d.1. 0305-01Analogia 3	Izolacja z samoprzylepnych membran bitumicznych na podłożu poziomym/systemowa na styku posadzki z ścianą  2.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
24	KNR-W 4-01 d.1. 0819-03 3 analogia	Przybicie do podłóg płyt OSB/alt  21.17	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.170</b>
25	KNR 2-02 d.1. 1112-01 3	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - łazienka  3.92	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.920</b>
26	KNR 2-02 d.1. 1113-07 3	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie z polichlorku winylu zgrzewane - łazienka  $(1.96+2.00)*2-0.80$	m  m	  7.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.120</b>
<b>1.4</b>		<b>Roboty towarzyszące</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR-W 4-01 d.1. 1215-07 4 analogia	Mycie po robotach malarskich podłóg  25.102	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.102	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.102</b>
28	KNR-W 4-01 d.1. 0909-04 4	Dopasowanie, regulacja skrzydeł okiennych zespolonych o powierzchni ponad 0.5 do 2.5 m <sup>2</sup>  1.00	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNR 4-01 d.1. 1215-05 4	Mycie po robotach malarskich okien innych niż zespolone ,grzenik  5.5+1.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
30	Wycena ind d.1. 4	Przeгляд kominiarski- Opinia aktualna po remoncie lokalu z instalacją gazową  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNR-W 4-01 d.1. 0919-09 4	Wymiana rączek do zasuwnicy  2.00	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
32	TZKNBK XII d.1. 0503-170 4 analogia	Wymiana zamka z kluczykiem w skrzynce pocztowej  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	KNR-W 4-01 d.1. 0109-09 4	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km  4.925*0.05+3.293*0.005+17.850*0.01+2.279*0.01+21.17*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.523	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.523</b>
34	KNR-W 4-01 d.1. 0109-10 4	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 19 1.523	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.523	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.523</b>
<b>2</b>		<b>Roboty elektryczne</b>			
35	KNNR 9 d.2 0203-05	Demontaż tablic licznikowych i mieszkaniowych TL i TM  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
36	KNNR 9 d.2 0403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm  6	szt.  szt.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
37	KNNR 9 d.2 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm  10	szt.  szt.	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
38	KNNR 9 d.2 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych  4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
39	KNNR 9 d.2 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego  4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
40	KNNR 9 d.2 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych oraz kinkietów ściennych  3	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
41	KNR 4-03 d.2 0911-01	Wykonanie tymczasowej instalacji elektrycznej o łącznym przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> - montaż  16	m  m	  16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
42	KNR 4-03 d.2 0911-03	Wykonanie tymczasowej instalacji elektrycznej o łącznym przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> - demontaż  16	m  m	  16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
43	KNNR 5 d.2 0404-05	Montaż tablic rozdzielczych TM i TL	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
44	KNNR 5 d.2 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
45	KNNR 5 d.2 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46	KNNR 5 d.2 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ochronnik przepięciowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47	KNNR 5 d.2 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - montaż wyłącznika głównego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
48	KNNR 5 d.2 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - montaż wskaźnika napięcia LED	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49	KNNR 5 d.2 0408-04	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa Montaż szyny mostkującej w rozdzielnicy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
50	KNNR 5-14 d.2 0516-05	Układanie przewodów 10 mm <sup>2</sup> w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach. Okablowanie rozdzielnicy TM	m		
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
51	KNNR 5 d.2 0407-01	Montaż dzwonka przyzewowego w rozdzielnicy modułowej TM	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
52	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
53	KNNR 5 d.2 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
54	KNNR 5 d.2 1209-1002	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		5	otw.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
55	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe dla obwodu oświetlenia	m		
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
56	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe dla obwodów gniazd wtykowych	m		
		58	m	58.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.000</b>
57	KNNR 5 d.2 0101-02	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie. Układanie rur osłonowych do instalacji teletechnicznej i zasilania lokalu	m		
		11	m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
58	KNNR 5 d.2 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm <sup>2</sup> wciągane do rur. Linia zasilania lokalu. Typ 3xDY10 długość L=4m	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
59	KNNR-W 9 d.2 1104-03	Wiercenie otworów o śr. 67-92 mm dla montażu puszek instalacyjnych podtynkowych	szt.		
		22	szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
60	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
61	KNNR 5 d.2 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
62	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
63	KNNR 5 d.2 0306-03	Łączniki świecznikowe dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
64	KNNR 5 d.2 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
65	KNNR 5 d.2 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> (kuchnia, łazienka)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
66	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do UPT5 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
67	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe YnTKSY6x2x0,8 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
68	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe RG-59 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
69	KNNR 5 d.2 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
70	KNNR 5 d.2 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
71	KNNR 5 d.2 0308-01	Gniazda instalacyjne RJ1x45	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
72	KNNR 5 d.2 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno. Wykonanie połączeń wyrównawczych.	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
73	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Montaż szyny wyrównania potencjału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
74	KNNR-W 9 d.2 0210-02	Wymiana urządzeń łączności wewnętrznej przyzywowej (domofon) - aparat odbiorczy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
75	Analiza własna d.2	Sprawdzenie linii domofonowej przez konserwatora - podłączenie do centrali i konfiguracja	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
76	Analiza własna d.2	Wykonanie schematu elektrycznego Tablicy mieszkaniowej do INNOGY, wraz z opisem oznaczeń obwodów. elektrycznych	mieszk mieszk .		
		1	.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
77	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 40m x 0,1 m x 0,05m = 0,3m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
		0.2	m <sup>3</sup>	0.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>
78	KNNR 9-24 d.2 0102-06	Tynkowanie wyrównujące podłoże o nierównościach 5-10 mm	m <sup>2</sup>		
		1.5	m <sup>2</sup>	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
79	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
80	KNNR 5 d.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 3	pomiar pomiar	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
81	KNR-W 5-08 d.2 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
82	KNR-W 5-08 d.2 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 7	pomiar pomiar	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
83	KNR-W 5-08 d.2 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
84	d.2	Obecna instalacja elektryczna nie spełnia obowiązujących standardów i w związku z tym instalację zakwalifikowano do wymiany. Kosztorys wykonano na podstawie protokołu zdania lokalu. 0	kpl. kpl.	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
<b>3</b>		<b>Roboty sanitarne</b>			
<b>3.1</b>		<b>ul Urbanistów 8. Pustostan lokalu nr 142. Instalacje sanitarne.</b>			
85	Kalkulacja d.3. wg KNR-W 1 4-02 0120-01	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15 mm w instalacji z.w. i c.w. w lokalu. 8	m m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
86	Kalkulacja d.3. wg KNR-W 1 2-15 0111-01	Rurociągi z rur PP o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach nad posadzką dla instalacji z.w. 6	m m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
87	Kalkulacja d.3. wg KNR-W 1 2-15 0111-01	Rurociągi z rur PP o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach nad posadzką dla instalacji c.w. 4.5	m m	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
88	Kalkulacja d.3. wg KNR-W 1 4-02 0317-03	Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
89	Kalkulacja d.3. wg KNR-W 1 2-15 0314-09	Kuchnia gazowa 4 palnikowa z piekarnikiem o połączeniu złączem elastycznym, z pierwszym uruchomieniem kuchenki 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
90	Kalkulacja d.3. wg KNR-W 1 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem 1	lokal. lokal.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
91	Kalkulacja d.3. wg KNR 4-02 1 0313-05	Wyregulowanie kuchni gazowej 4-palnikowej 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
92	Kalkulacja d.3. wg KNR-W 1 4-02 0235-04	Demontaż - zlewozmywak 1 komorowy emalowany z szafką. 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
93	Kalkulacja d.3. wg KNR-W 1 2-15 0229-05 (analog)	Zlewozmywak 2 komorowy blaszany na nowej szafce (z dostawą i montażem szafki). 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
94	Kalkulacja d.3. wg KNR-W 1 2-15 0218-03	Syfon z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm do zlewozmywaka. z podejściem do pralki automatycznej 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95	Kalkulacja d.3. wg KNR-W 1 4-02 0141-01	Demontaż baterii zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
96	Kalkulacja d.3. wg KNR-W 1 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
97	Kalkulacja d.3. wg KNR-W 1 4-02 0224-03	Wymiana ustępu górnopełk na "Kompakt" z deską sedesową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
98	Kalkulacja d.3. wg KNR-W 1 4-02 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową L=	msc.		
		1 m	msc.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
99	Kalkulacja d.3. wg KNR-W 1 4-02 0235-06	Demontaż umywalki na ścianie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
100	Kalkulacja d.3. wg KNR-W 1 2-15 0230-02	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem z tworzywa, mocowana do ściany gotowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
101	Kalkulacja d.3. wg KNR-W 1 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
102	Kalkulacja d.3. wg KNR-W 1 2-15 0137-02	Bateria umywalkowa o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
103	Kalkulacja d.3. wg KNR-W 1 4-02 0125-01	Wstawienie w pomieszczeniu zaworu czerpalnego do pralki - połączenie sztywne w instalacji z.w. z rur pp o połączeniach zgrzewanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
104	Kalkulacja d.3. wg KNR-W 1 2-15 0116-08	Podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych o połączeniu elastycznym metalowym do spłuczki ustępowej., baterii zlewozmywakowej stojącej i do baterii umywalkowej stojącej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
105	KNR-W 2-15 d.3. 0135-01 1	Zawory kulowe kątowe o śr. nominalnej 15 mm pod baterie stojące	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
106	Kalkulacja d.3. wg KNR-W 1 4-02 0235-07	Demontaż wanny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
107	KNR-W 2-15 d.3. 0231-05 1	Brodziki kąpielowe szer. 0,8 m , narożne, półokrągłe, z tworzywa sztucznego z obudową (kabiną)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
108	KNR-W 2-15 d.3. 0142-03 1	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm do brodzika	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
109	Kalkulacja d.3. wg KNR-W 1 2-15 0116-01	Podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii brodzikowej o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
110	Kalkulacja d.3. wg KNR-W 1 2-15 0137-07	Baterie brodzikowe ścienne o śr. nominalnej 15 mm z natryskiem ręcznym.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
111	Kalkulacja d.3. wg KNR-W 1 4-02 0232-06	Demontaż rur odpływowych kanalizacyjnych o śr. 50 mm	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
112	Kalkulacja d.3. wg KNR-W 1 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianie o połączeniach wciskowych	m		
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
113	Kalkulacja d.3. wg KNR-W 1 2-15 0211-01	Wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
114	KNR-W 4-02 d.3. 0237-03 1	Przeczyszczenie podejścia odpływowego o śr. do 80 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
115	KNR-W 4-02 d.3. 0237-04 1	Przeczyszczenie podejścia odpływowego o śr. do 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
116	Kalkulacja d.3. wg KNR-W 1 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych na ciśnienie robocze ze sporządzeniem protokołu.	m		
		10.5	m	10.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.500</b>
117	d.3. 1	Oświadczam, że w/w typowany zakres robót do remontu w specjalności instalacje sanitarne, zawierający 28 pozycji kosztorysowych jest zgodny z protokołem zdania lokalu mieszkalnego nr 142 spisany w październiku .2020	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>