
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokalu mieszkalnego (pustostanu)
ADRES INWESTYCJI : ul. Bouleya 7 m37
INWESTOR : ZAKŁAD GOSPODAROWANIA NIERUCHOMOŚCIAMI DZIELNICY OCHOTY m.st. Warszawy
ADRES INWESTORA : 02-379 Warszawa, ul. Białobrzaska 11

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Woliński (budowlana)
Grzegorz Jeliński (Sanitarna)
Andrzej Kowalczyk (Elektryczna)

DATA OPRACOWANIA : 14.01.2021 r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.01.2021 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty budowlane			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
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 ²		
d.1.	0702-05	0.80*2.05	m ²	1.640	
1	analogia				
				RAZEM	1.640
2	KNNR-W 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych z małą szybą wraz z okuciami i otworami wentylacyjnymi - łazienka	m ²		
d.1.	0702-05	0.70*2.05	m ²	1.435	
1					
				RAZEM	1.435
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 ²		
d.1.	0702-06	0.90*2.10	m ²	1.890	
1					
				RAZEM	1.890
4	KNR 4-01	Wykucie z muru krater wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1.	0354-13	2.00	szt.	2.000	
1					
				RAZEM	2.000
5	KNR-W 4-01	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.	0324-02	2.00	szt.	2.000	
1	analogia				
				RAZEM	2.000
1.2		Roboty malarskie			
6	KNR-W 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach, wyk gładzi, usunięciem chaków, karniszy itp	m ²		
d.1.	0713-01	Zwiększono RMS=1.15	m ²	34.250	
2		Pokój (3.45+3.40)*2*2.5	m ²	20.225	
		Kuchnia i korytarz (1.80+1.63)*2*2.5+(0.62+0.61)*2.5	m ²	21.075	
		Łazienka (1.77+1.73)*2*2.5+(1.1+0.33)*2.5	m ²		
				RAZEM	75.550
7	KNR-W 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach z wyk gładzi, usunięciem chaków, karniszy itp. Zwiększono RMS=1.15	m ²		
d.1.	0713-02	Pokój 3.45*3.40	m ²	11.730	
2		korytarz z wnoka kuchenna 1.8*1.63-0.62*0.61	m ²	2.556	
		Łazienka 1.77*1.73-1.17*0.33	m ²	2.676	
				RAZEM	16.962
8	KNR-W 4-01	Skasowanie wykwitów (zacieków) z odgrzybieniem. R=1.5	m ²		
d.1.	1202-07	1.2*2	m ²	2.400	
2					
				RAZEM	2.400
9	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.	202 1134-01	16.96	m ²	16.960	
2					
				RAZEM	16.960
10	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.	202 1134-02	70.55	m ²	70.550	
2					
				RAZEM	70.550
11	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.1.	1204-01	16.96	m ²	16.960	
2					
				RAZEM	16.960
12	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1.	1204-02	38.563+13.42-(0.62+1.96+0.64)*1.5+(1.77+1.96)*2*(2.5-2)	m ²	50.883	
2					
				RAZEM	50.883

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 4-01 d.1. 1206-04 2	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem ((1.77+1.73)*2+(1.8+1.63*2))*1.5	m ² m ²	 18.090	 18.090
				RAZEM	18.090
14	KNR-W 4-01 d.1. 1212-28 2	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm 8.5	m m	 8.500	 8.500
				RAZEM	8.500
15	KNR-W 4-01 d.1. 1212-19 2	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 1.2*0.6*2	m ² m ²	 1.440	 1.440
				RAZEM	1.440
1.3		Podłogi i posadzki			
16	KNR 4-04 d.1. 0504-07 3	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki w korytarzu z wnoka kuchenną, łazienka 1.8*1.63+1.77*1.73	m ² m ²	 5.996	 5.996
				RAZEM	5.996
17	KNR 4-01 d.1. 0816-06 3	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów 3.45*3.40+1.8*1.63	m ² m ²	 14.664	 14.664
				RAZEM	14.664
18	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 ² 16.96	m ² m ²	 16.960	 16.960
				RAZEM	16.960
19	KNNR 2 d.1. 0604-01 3	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa 1.77*1.73	m ² m ²	 3.062	 3.062
				RAZEM	3.062
20	KNR AT-27 d.1. 0305-01Analogia 3	Izolacja z samoprzylepnych membran bitumicznych na podłożu poziomym/systemowa na styku posadzki z ścianą 1.77+1.73*2*0.25	m ² m ²	 2.635	 2.635
				RAZEM	2.635
21	KNR-W 4-01 d.1. 0819-03 3 analogia	Przybicie do podłóg płyt OSB/alt 3.45*3.40	m ² m ²	 11.730	 11.730
				RAZEM	11.730
22	NNRNKB d.1. 202 1136-01 3	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych - pokój wraz z podkładem pod panele, oblistwowaniem. Zwiększono wsp R=1.2 3.45*3.40	m ² m ²	 11.730	 11.730
				RAZEM	11.730
23	KNR 2-02 d.1. 1112-01 3	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Winigam - łazienka, p.pok 5.996	m ² m ²	 5.996	 5.996
				RAZEM	5.996
24	KNR 2-02 d.1. 1113-07 3	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne z polichloru winylu zgrzewane - łazienka 14.5	m m	 14.500	 14.500
				RAZEM	14.500
1.4		Roboty towarzyszące			
25	KNR 0-19 d.1. 0929-10 Analogia 4	Wymiana okien drewnianych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV z nawiewnikiem z otynkowaniem, obróbką ościeży malowaniem. Okna z z stalowym wzmocnieniem profilu, zamontowanym nawiewnikiem. Współczynnik przenikania ciepła okien nie wyższy niż 1.1 W/m ² K / Zwiększone nakłady R=1.20 2.45*1.15	m ² m ²	 2.818	 2.818
				RAZEM	2.818
26	KNR 4-01 d.1. 0321-04 Analogia 4	Obsadzenie podokienników z konglomeratu gr 20 mm. w ścianach z cegielz wykuciem istniejących starych/al 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR-W 4-01 d.1. 1209-11Analogia 4	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów z naprawą uszkodzenia miejscowego.zwiększono wsp RMS=1.25	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 2-02 d.1. 2003-07 4 z.sz.5.1. 9929-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 50-01 - powierzchnia mniejsza niż 5 m2. Zabudowa 2 szt pionów wraz z wstawieniem rewizji3 szt, z demontażem płyt istn.Zwiększono wsp R=1.25 0.6*4*2.5 {zabudowa pionu w łazience, p.pok}	m ²		
			m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
29	KNR-W 4-01 d.1. 1215-07 4 analogia	Mycie po robotach malarskich podłóg	m ²		
		25.102	m ²	25.102	
				RAZEM	25.102
30	KNR 4-01 d.1. 1215-05 4	Mycie po robotach malarskich okien innych niż zespolone	m ²		
		2.818	m ²	2.818	
				RAZEM	2.818
31	Wycena ind d.1. 4	Przegląd kominiarski- Opinia aktualna po remoncie lokalu z instalacją gazową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	TZKNBK XII d.1. 0503-170 4 analogia	Wymiana zamka z kluczykiem w skrzynce pocztowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR-W 4-01 d.1. 0109-09 4	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		1.75	m ³	1.750	
				RAZEM	1.750
34	KNR-W 4-01 d.1. 0109-10 4	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 19	m ³		
		1.75	m ³	1.750	
				RAZEM	1.750
2		Roboty elektryczne			
35	KNNR 9 d.2 0203-05	Demontaż tablic licznikowych i mieszkaniowych TL i TM	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNNR 9 d.2 0403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
37	KNNR 9 d.2 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
38	KNNR 9 d.2 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNNR 9 d.2 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
40	KNNR 9 d.2 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych oraz kinkietów ściennych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
41	KNR 4-03 d.2 0911-01	Wykonanie tymczasowej instalacji elektrycznej o łącznym przekroju żył do 16 mm ² - montaż	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
42	KNR 4-03 d.2 0911-03	Wykonanie tymczasowej instalacji elektrycznej o łącznym przekroju żył do 16 mm ² - demontaż	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNNR 5 d.2 0404-05	Montaż tablic rozdzielczych TM i TL	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNNR 5 d.2 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
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	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 5 d.2 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Montaż wyłącznika głównego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNNR 5 d.2 0407-03 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Montaż ochronnika przepięciowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR 5 d.2 0407-03 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Montaż wskaźnika napięcia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 5 d.2 0408-04	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa Montaż szyny mostkującej w rozdzielnicy TM	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNNR 5-14 d.2 0516-05	Układanie przewodów 10 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach. Okablowanie rozdzielnicy TM	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
51	KNNR 5 d.2 0407-01	Montaż dzwonka przyzewowego w rozdzielnicy modułowej TM	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
53	KNNR 5 d.2 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
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	
				RAZEM	5.000
55	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe dla obwodu oświetlenia	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
56	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe dla obwodów gniazd wtykowych	m		
		58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
57	KNNR 5 d.2 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie. Układanie rur osłonowych do zasilania lokalu i instalacji teletechnicznej	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
58	KNNR 5 d.2 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur. Linia zasilania lokalu typ 3xDY10, L=8m	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
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	
				RAZEM	22.000
60	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		14	szt.	14.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	14.000
61	KNNR 5 d.2 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
62	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNNR 5 d.2 0306-03	Łączniki świecznikowe dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
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 ²	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
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 ² (kuchnia, łazienka)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
66	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do UTP5 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
67	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe YnTKSY6x2x2x0,8 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
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	
				RAZEM	12.000
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 ²	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
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 ²	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNNR 5 d.2 0308-01	Gniazda instalacyjne RJ1x45	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNNR 5 d.2 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno. Wykonanie instalacji połączeń wyrównawczych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
73	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Montaż szyny wyrównania potencjału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNNR-W 9 d.2 0210-02	Wymiana urządzeń łączności wewnętrznej przyzywowej (domofon) - aparat odbiorczy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	Analiza własna d.2	Sprawdzenie linii domofonowej przez konserwatora - podłączenie do centrali i konfiguracja	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	Analiza własna d.2	Wykonanie schematu elektrycznego Tablicy mieszkaniowej do INNOGY, wraz z opisem oznaczeń obwodów. elektrycznych	mieszk mieszk		
		1	.	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 40m x 0,1 m x 0,05m = 0,3m ³	m ³		
		0.2	m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
78	KNR 9-24 d.2 0102-06	Tynkowanie wyrównujące podłoże o nierównościach 5-10 mm	m ²		
		1.5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNNR 5 d.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 3	pomiar pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
81	KNR-W 5-08 d.2 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNR-W 5-08 d.2 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 7	pomiar pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
83	KNR-W 5-08 d.2 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Roboty sanitarne			
3.1		ul Baleya 7. lokal nr 37. Instalacje sanitarne.			
84	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. 3.5	m m	3.500	
				RAZEM	3.500
85	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. 3.5	m m	3.500	
				RAZEM	3.500
86	KNR-W 4-02 d.3. 0118-02 1	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 20 mm o połączeniach zgrzewanych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
87	KNR-W 2-15 d.3. 0314-08 1	Kuchnia gazowa 2 palnikowa o połączeniu złączem elastycznym bez piekarnika na szawce 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNR-W 4-02 d.3. 0308-08 1	Wymiana kurka gazowego kulowego o śr. 15-20 mm przy urządzeniach 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
89	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	
				RAZEM	1.000
90	Kalkulacja d.3. wg KNR 4-02 1 0313-05	Wyregulowanie kuchni gazowej 4-palnikowej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
91	KNR-W 2-15 d.3. 0229-01 1	Zlew 1 komorowy blaszany na szafce (z dostawą i montażem szafki) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
92	Kalkulacja d.3. wg KNR-W 1 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm zlew 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
93	Kalkulacja d.3. wg KNR-W 1 4-02 0141-01	Demontaż baterii zmywakowej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
94	KNR-W 2-15 d.3. 0137-01 1	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 1	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
95	Kalkulacja d.3. wg KNR-W 1 4-02 0224-03	Wymiana ustępu górnopełuk na "Kompakt" z deską sedesową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
96	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=1 m	msc.		
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
97	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	
				RAZEM	1.000
98	Kalkulacja d.3. wg KNR-W 1 2-02 1030-03 analogia	Szafki umywalkowe stojące dwudrzwiowe	m ²		
		0.440	m ²	0.440	
				RAZEM	0.440
99	Kalkulacja d.3. wg KNR-W 1 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
100	Kalkulacja d.3. wg KNR-W 1 4-02 0125-01	Wstawienie w pomieszczeniu łazienki zaworu czerpального do pralki - połączenie sztywne w instalacji z.w. z rur pp o połączeniach zgrzewanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
101	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., i baterii umywalkowej stojącej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
102	KNR-W 2-15 d.3. 0135-01 1	Zawory kulowe kątowe o śr. nominalnej 15 mm pod baterie stojące	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
103	Kalkulacja d.3. wg KNR-W 1 4-02 0235-07 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
104	KNR-W 2-15 d.3. 0231-04 1	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego bez obudowy L=1400 ze stelażem do obsadzenia wanny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
105	Kalkulacja d.3. wg KNR-W 1 4-02 0141-03 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny baterii wannowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
106	Kalkulacja d.3. wg KNR-W 1 2-15 0137-05	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
107	KNR-W 2-15 d.3. 0218-02 1	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
108	Kalkulacja d.3. wg KNR-W 1 2-15 0116-01	Podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii umywalkowej i pralki o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
109	KNR-W 4-02 d.3. 0211-04 1	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
110	Kalkulacja d.3. wg KNR-W 1 4-02 0232-06	Demontaż rur odpływowych kanalizacyjnych o śr. 50 mm 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
111	Kalkulacja d.3. wg KNR-W 1 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianie o połączeniach wciskowych 3.5	m m	 3.500	 3.500
				RAZEM	3.500
112	Kalkulacja d.3. wg KNR-W 1 2-15 0211-01	Wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 3	podej. podej.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
113	KNR-W 4-02 d.3. 0237-03 1	Przeczyszczenie podejścia odpływowego o śr. do 80 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
114	KNR-W 4-02 d.3. 0237-04 1	Przeczyszczenie podejścia odpływowego o śr. do 100 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
115	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. 8.5	m m	 8.500	 8.500
				RAZEM	8.500