LUB-AD.271.5.2023

Załącznik nr 1 do SWZ

Przedmiar dla 2 części postępowania: remont pionu sanitarnego

Przedmiar podzielony jest na piętra pionu sanitarnego i obejmuje:

1. przedmiar łazienki na parterze,
2. przedmiar łazienki na 1 piętrze,
3. przedmiar łazienki na 2 piętrze,
4. przedmiar łazienki na 3 piętrze.

Przedmiar łazienki na parterze

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont łazienki parter					
1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
		(2.39+1.57+1.18+2.49+1.16+2.45)*2*2.5	m2	56.200	
				RAZEM	**56.200**
2	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
		2.39*1.57+1.18*2.49+1.16*2.45	m2	9.532	
				RAZEM	**9.532**
3	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
4	KNR-W 4-01 0331-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych - poszerzenie otworu wejściowego do łazienki	m3		
		0.10*2.05*0.3	m3	0.062	
				RAZEM	**0.062**
5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		9.53*2	m2	19.060	
				RAZEM	**19.060**
6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe ścian	m2		
		56.20	m2	56.200	
				RAZEM	**56.200**
7	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		9.53	m2	9.530	
				RAZEM	**9.530**
8	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 2 mm	m2		
		9.53	m2	9.530	
				RAZEM	**9.530**
9	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej	m2		
		56.20	m2	56.200	
				RAZEM	**56.200**
10	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2		
		9.53	m2	9.530	
				RAZEM	**9.530**
11	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
12	KNR 2-15 0120-03	Drzwiczki stalowe do zaworów	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
13	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m2		
		9.53	m2	9.530	
				RAZEM	**9.530**
14	kal. własna	Dostawa ościeżnic drewnianych .	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**

This document was created by an application that isn't licensed to use novaPDF.
Purchase a license to generate PDF files without this notice.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 4-01 0318-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
16	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone	m^2		
		0.9*2.05*2+1.0*2.05*2	m^2	7.790	
				RAZEM	**7.790**
17	KNR 4-01 0320-10	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami	m		
		(2+2+1)*4	m	20.000	
				RAZEM	**20.000**
18	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m^3		
		(56.20+9.53)*0.03+0.9*2.05*4*0.08+1.2*0.6*0.10+0.6*0.6*0.4*2+0.5*0.4*0.3*2	m^3	3.042	
				RAZEM	**3.042**
19	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
20	KNR 2-15 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o połącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	**2.000**
21	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	**8.000**
22	KNR 2-15 0110-04	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	**2.000**
23	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm - pod baterie stojące	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
24	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojace o śr.nom. 15 mm bezdotykowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
25	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	**2.000**
26	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	**3.000**
27	KNR 4-02 0215-01	Wymiana dołącznika (trapera) o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
28	KNR-W 4-02 0211-01	Wymiana trójnika z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
29	KNR-W 4-02 0211-03	Wymiana trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**

This document was created by an application that isn't licensed to use novaPDF.
Purchase a license to generate PDF files without this notice.

Lp.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplasty-fikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
31	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplasty-fikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
32	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
33	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedyńczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
34	KNR 2-15 0221-02 analogia	Montaż umywalek pojedyńczych porcelanowych z syfonem gruszkowym przystosowanych dla os. niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
35	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
36	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
37	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' przystosowanych dla os. niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
38	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
39	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
40	KNR 4-01 0322-01 analogia	Obsadzenie poręczy dla os. niepełnosprawnych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
41	KNR-W 4-01 0353-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	**15.000**
42	KNR 4-02 0508-01	Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
43	KNR 4-02 0521-01	Demontaż grzejnika stalowego płytowego jednorzędowego GP-2 i GP-4	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
44	KNR 2-15 0419-01	Grzejniki stalowe jednopłytowe GP-2 o dług. 660 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**

This document was created by an application that isn't licensed to use novaPDF.
Purchase a license to generate PDF files without this notice.

Lp.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	KNR 2-15 0422-01	Rury przyłączne o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych,stalowych, aluminiowych,płytowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
46	KNR 2-15 0408-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 10-15 mm . Termostatyczny z głowicą termostatyczną .	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
47	KNR 5-08 0209-01	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	**10.000**
48	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	**20.000**
49	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
50	KNR 5-08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
51	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
52	KNR 5-08 0504-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**

This document was created by an application that isn't licensed to use novaPDF.
Purchase a license to generate PDF files without this notice.

Przedmiar łazienki na 1 piętrze

Lp.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont łazienki I piętro					
1		**ROBOTY BUDOWLANE**			
1 d.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
		(6.12+4.68+4.64)*2.29+3.36*1.63	m2	40.834	
				RAZEM	**40.834**
2 d.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
		2.34*1.93+1.45*1.18*2	m2	7.938	
				RAZEM	**7.938**
3 d.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		(0.15*2.05)*2	m2	0.615	
				RAZEM	**0.615**
4 d.1	KNR-W 4-01 0353-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - uchwyty	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	**14.000**
5 d.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
6 d.1	kal. własna	Dostawa ościeżnic drewnianych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
7 d.1	KNR 4-01 0318-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
8 d.1	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone łazienkowe	m2		
		0.9*2.05+0.8*2.05*2	m2	5.125	
				RAZEM	**5.125**
9 d.1	KNR 4-01 0320-10	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami	m		
		(2+2+1)*3	m	15.000	
				RAZEM	**15.000**
10 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		2.34*3.46*2	m2	16.193	
				RAZEM	**16.193**
11 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe ścian	m2		
		(2.37+3.36)*2*4.30	m2	49.278	
				RAZEM	**49.278**
12 d.1	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m2		
		49.278*0.1	m2	4.928	
				RAZEM	**4.928**
13 d.1	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		8.192	m2	8.192	
				RAZEM	**8.192**
14 d.1	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 2 mm	m2		
		8.192	m2	8.192	
				RAZEM	**8.192**

Norma PRO Wersja 4.59 Nr seryjny: 35070 Użytkownik: Gracjan Szorek Usługi Kosztorysowe

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej	m2		
		40.834	m2	40.834	
				RAZEM	**40.834**
16 d.1	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2		
		8.192	m2	8.192	
				RAZEM	**8.192**
17 d.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
18 d.1	KNR 2-15 0120-03	Drzwiczki stalowe do zaworów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
19 d.1	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
20 d.1	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków	m2		
	ściany	(3.36+2.37)*2*2.0+1.52*1.8	m2	25.656	
	sufity	3.36*2.37	m2	7.963	
				RAZEM	**33.619**
21 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		40.834*0.03+8.192*0.03+0.615*0.15+0.9*2.05*0.10*3+0.6*0.6*0.4*2+ 0.5*0.4*0.3+1.2*0.6*0.9	m3	3.113	
				RAZEM	**3.113**
2		**ROBOTY SANITARNE**			
22 d.2	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
23 d.2	KNR 2-15 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o połącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	**2.000**
24 d.2	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	**8.000**
25 d.2	KNR 2-15 0110-04	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	**2.000**
26 d.2	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm - pod baterie stojące	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
27 d.2	KNR 034 0103	Izolacja rurociągu śr. 12-22 mm otulinami z pianki	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	**10.000**
28 d.2	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	**2.000**

Norma PRO Wersja 4.59 Nr seryjny: 35070 Użytkownik: Gracjan Szorek Usługi Kosztorysowe

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.2	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	**3.000**
30 d.2	KNR 4-02 0215-01	Wymiana dołącznika (trapera) o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
31 d.2	KNR-W 4-02 0211-01	Wymiana trójnika z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
32 d.2	KNR-W 4-02 0211-03	Wymiana trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
33 d.2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
34 d.2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
35 d.2	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
36 d.2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedyńczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
37 d.2	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
38 d.2	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
39 d.2	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojace o śr.nom. 15 mm bezdotykowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
40 d.2	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
41 d.2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
42 d.2	KNR 4-01 0324-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	**1.000**
43 d.2	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	**1.000**

Norma PRO Wersja 4.59 Nr seryjny: 35070 Użytkownik: Gracjan Szorek Usługi Kosztorysowe

Lp.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.2	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
45 d.2	KNR 4-02 0508-01	Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
46 d.2	KNR 4-02 0521-01	Demontaż grzejnika stalowego płytowego jednorzędowego GP-2 i GP-4	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
47 d.2	KNR 2-15 0419-01	Grzejniki stalowe jednopłytowe GP-2 o dług. 660 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
48 d.2	KNR 2-15 0422-01	Rury przyłączne o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych,stalowych, aluminiowych,płytowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
49 d.2	KNR 2-15 0408-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 10-15 mm . Termostatyczny z głowicą termostatyczną .	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
3		**ROBOTY ELEKTRYCZNE**			
50 d.3	KNR 5-08 0209-01	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	**5.000**
51 d.3	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	**20.000**
52 d.3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
53 d.3	KNR 5-08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
54 d.3	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
55 d.3	KNR 5-08 0504-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**

Norma PRO Wersja 4.59 Nr seryjny: 35070 Użytkownik: Gracjan Szorek Usługi Kosztorysowe

Przedmiar łazienki na 2 piętrze

Lp.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont łazienki II piętro					
1		**ROBOTY BUDOWLANE**			
1 d.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
		(6.12+4.68+4.64)*2.29+3.36*1.63	m2	40.834	
				RAZEM	**40.834**
2 d.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
		2.33*1.84+1.42*1.19*2	m2	7.667	
				RAZEM	**7.667**
3 d.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		(0.15*2.05)*2	m2	0.615	
				RAZEM	**0.615**
4 d.1	KNR-W 4-01 0353-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - uchwyty	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	**20.000**
5 d.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
6 d.1	kal. własna	Dostawa ościeżnic drewnianych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
7 d.1	KNR 4-01 0318-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
8 d.1	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone łazienkowe	m2		
		0.9*2.05+0.8*2.05*2	m2	5.125	
				RAZEM	**5.125**
9 d.1	KNR 4-01 0320-10	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami	m		
		(2+2+1)*3	m	15.000	
				RAZEM	**15.000**
10 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		2.33*3.37*2	m2	15.704	
				RAZEM	**15.704**
11 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe ścian	m2		
		(2.37+3.36)*2*4.30	m2	49.278	
				RAZEM	**49.278**
12 d.1	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m2		
		49.278*0.1	m2	4.928	
				RAZEM	**4.928**
13 d.1	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		7.667	m2	7.667	
				RAZEM	**7.667**
14 d.1	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 2 mm	m2		
		7.667	m2	7.667	
				RAZEM	**7.667**

This document was created by an application that isn't licensed to use novaPDF.
Purchase a license to generate PDF files without this notice.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej	m2		
		40.834	m2	40.834	
				RAZEM	**40.834**
16 d.1	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2		
		7.667	m2	7.667	
				RAZEM	**7.667**
17 d.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
18 d.1	KNR 2-15 0120-03	Drzwiczki stalowe do zaworów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
19 d.1	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
20 d.1	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków	m2		
	ściany	(3.37+2.33)*2*2.0	m2	22.800	
	sufity	3.37*2.33	m2	7.852	
				RAZEM	**30.652**
21 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		40.834*0.03+8.192*0.03+0.615*0.15+0.9*2.05*0.10*3+0.6*0.6*0.4*2+0.5*0.4*0.3+1.2*0.6*0.9	m3	3.113	
				RAZEM	**3.113**
2		**ROBOTY SANITARNE**			
22 d.2	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
23 d.2	KNR 2-15 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o połącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	**2.000**
24 d.2	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	**8.000**
25 d.2	KNR 2-15 0110-04	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	**2.000**
26 d.2	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm - pod baterie stojące	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
27 d.2	KNR 034 0103	Izolacja rurociągu śr. 12-22 mm otulinami z pianki	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	**10.000**
28 d.2	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	**2.000**

This document was created by an application that isn't licensed to use novaPDF.
Purchase a license to generate PDF files without this notice.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.2	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	**3.000**
30 d.2	KNR 4-02 0215-01	Wymiana dołącznika (trapera) o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
31 d.2	KNR-W 4-02 0211-01	Wymiana trójnika z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
32 d.2	KNR-W 4-02 0211-03	Wymiana trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
33 d.2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
34 d.2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
35 d.2	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
36 d.2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedyńczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
37 d.2	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
38 d.2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
39 d.2	KNR 4-01 0324-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	**1.000**
40 d.2	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	**1.000**
41 d.2	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
42 d.2	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojace o śr.nom. 15 mm bezdotykowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
43 d.2	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**

This document was created by an application that isn't licensed to use novaPDF.
Purchase a license to generate PDF files without this notice.

Lp.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.2	KNR 4-02 0508-01	Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
45 d.2	KNR 4-02 0521-01	Demontaż grzejnika stalowego płytowego jednorzędowego GP-2 i GP-4	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
46 d.2	KNR 2-15 0419-01	Grzejniki stalowe jednopłytowe GP-2 o dług. 660 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
47 d.2	KNR 2-15 0422-01	Rury przyłączne o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych,stalowych, aluminiowych,płytowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
48 d.2	KNR 2-15 0408-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 10-15 mm . Termostatyczny z głowicą termostatyczną .	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
3		**ROBOTY ELEKTRYCZNE**			
49 d.3	KNR 5-08 0209-01	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	**5.000**
50 d.3	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	**20.000**
51 d.3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
52 d.3	KNR 5-08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
53 d.3	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
54 d.3	KNR 5-08 0504-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**

This document was created by an application that isn't licensed to use novaPDF.
Purchase a license to generate PDF files without this notice.

Przedmiar łazienki na 3 piętrze

Lp.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont łazienki III piętro					
1		**ROBOTY BUDOWLANE**			
1 d.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
		(6.12+4.68+4.64)*2.29+3.36*1.63	m2	40.834	
				RAZEM	**40.834**
2 d.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
		2.37*1.93+1.52*1.19*2	m2	8.192	
				RAZEM	**8.192**
3 d.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		(0.15*2.05)*2	m2	0.615	
				RAZEM	**0.615**
4 d.1	KNR-W 4-01 0353-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - uchwyty	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	**20.000**
5 d.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
6 d.1	kal. własna	Dostawa ościeżnic drewnianych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
7 d.1	KNR 4-01 0318-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
8 d.1	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone łazienkowe	m2		
		0.9*2.05+0.8*2.05*2	m2	5.125	
				RAZEM	**5.125**
9 d.1	KNR 4-01 0320-10	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami	m		
		(2+2+1)*3	m	15.000	
				RAZEM	**15.000**
10 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		2.37*3.36*2	m2	15.926	
				RAZEM	**15.926**
11 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe ścian	m2		
		(2.37+3.36)*2*4.30	m2	49.278	
				RAZEM	**49.278**
12 d.1	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m2		
		49.278*0.1	m2	4.928	
				RAZEM	**4.928**
13 d.1	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		8.192	m2	8.192	
				RAZEM	**8.192**
14 d.1	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 2 mm	m2		
		8.192	m2	8.192	
				RAZEM	**8.192**

This document was created by an application that isn't licensed to use novaPDF.
Purchase a license to generate PDF files without this notice.

Lp.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej	m2		
		40.834	m2	40.834	
				RAZEM	**40.834**
16 d.1	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2		
		8.192	m2	8.192	
				RAZEM	**8.192**
17 d.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
18 d.1	KNR 2-15 0120-03	Drzwiczki stalowe do zaworów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
19 d.1	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
20 d.1	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emul-syjną z przetarciem tynków	m2		
	ściany	(3.36+2.37)*2*2.0+1.52*1.8	m2	25.656	
	sufity	3.36*2.37	m2	7.963	
				RAZEM	**33.619**
21 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		40.834*0.03+8.192*0.03+0.615*0.15+0.9*2.05*0.10*3+0.6*0.6*0.4*2+ 0.5*0.4*0.3+1.2*0.6*0.9	m3	3.113	
				RAZEM	**3.113**
2		**ROBOTY SANITARNE**			
22 d.2	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
23 d.2	KNR 2-15 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocyn-kow.o połącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	**2.000**
24 d.2	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wy-pływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	**8.000**
25 d.2	KNR 2-15 0110-04	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkal-nych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	**2.000**
26 d.2	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm - pod baterie stojące	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
27 d.2	KNR 034 0103	Izolacja rurociągu śr. 12-22 mm otulinami z pianki	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	**10.000**
28 d.2	KNR 2-15 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody . Przepływowy podgrzewacz wody , demontaż i montaż . Materiał inwestora	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**

This document was created by an application that isn't licensed to use novaPDF.
Purchase a license to generate PDF files without this notice.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.2	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	**2.000**
30 d.2	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	**3.000**
31 d.2	KNR 4-02 0215-01	Wymiana dołącznika (trapera) o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
32 d.2	KNR-W 4-02 0211-01	Wymiana trójnika z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
33 d.2	KNR-W 4-02 0211-03	Wymiana trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
34 d.2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
35 d.2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
36 d.2	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
37 d.2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedyńczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
38 d.2	KNR-W 4-02 0235-04 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
39 d.2	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
40 d.2	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
41 d.2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
42 d.2	KNR 4-01 0324-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	**1.000**

This document was created by an application that isn't licensed to use novaPDF.
Purchase a license to generate PDF files without this notice.

Lp.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.2	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	**1.000**
44 d.2	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
45 d.2	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojace o śr.nom. 15 mm bezdoty-kowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
46 d.2	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
47 d.2	KNR 4-02 0508-01	Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
48 d.2	KNR 4-02 0521-01	Demontaż grzejnika stalowego płytowego jednorzędowego GP-2 i GP-4	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
49 d.2	KNR 2-15 0419-01	Grzejniki stalowe jednopłytowe GP-2 o dług. 660 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
50 d.2	KNR 2-15 0422-01	Rury przyłączne o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych,stalowych, aluminiowych,płytowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
51 d.2	KNR 2-15 0408-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 10-15 mm . Termostatyczny z głowicą termostatyczną .	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
3		**ROBOTY ELEKTRYCZNE**			
52 d.3	KNR 5-08 0209-01	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	**5.000**
53 d.3	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	**20.000**
54 d.3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
55 d.3	KNR 5-08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłą-czeniem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
56 d.3	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bie-gunowych w puszkach z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
57 d.3	KNR 5-08 0504-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ża-rowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, końco-wych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**

This document was created by an application that isn't licensed to use novaPDF.
Purchase a license to generate PDF files without this notice.