

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont sanitariatów w szkole podstawowej w Margoninie - w ramach zadania rozbudowa infrastruktury edukacyjnej i technicznej w gminie Margonin finansowanego z Rządowego Funduszu Polski Ład: Program Inwestycji Strategicznych
ADRES INWESTYCJI : 64-830 Margonin, ul. Polna 6, dz. nr 126
INWESTOR : GMINA MARGONIN
ADRES INWESTORA : UL. KOŚCIUSZKI 13, 64-830 MARGONIN
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dariusz Michałak
DATA OPRACOWANIA : 10.06.2024

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

1. PODSTAWA PRAWNA -

Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. poz. 2458).

2. Doliczono podatek od usług VAT w wysokości 23% t.j. obowiązującego na dzień sporządzenia kosztorysu

3. Przy kalkulacji niniejszego zadania należy uwzględnić stosowanie materiałów fabrycznie nowych, producentów i marek podanych w pozycjach lub inne równoważne.

Przy kalkulacji niniejszego zadania należy uwzględnić stosowanie materiałów fabrycznie nowych, producentów i marek podanych w pozycjach lub inne równoważne.

Cena oferty musi zawierać wszelkie koszty niezbędne do zrealizowania zamówienia wynikające wprost z dokumentacji projektowo-kosztorysowej, jak również nie ujęte, a bez których nie można wykonać zamówienia. Będą to m.in. koszty:

- wszelkich robót przygotowawczych,
- ustawienia czasu pracy i rozebrania rusztowania,
- prac porządkowych,
- zagospodarowanie placu budowy,
- utrzymania zaplecza budowy (naprawy, woda, energia elektryczna, telefon)
- koszty zużycia energii elektrycznej i wody do procesów technologicznych i administracyjnych budowy,
- odtworzenie dróg, chodników,
- zagospodarowania terenu wokół prowadzonych robót, niwelacja, naprawa dróg, chodników, rekultywacja i naprawa trawników i zieleni niskiej.
- wywóz nadmiaru gruntu,
- sporządzenie planu bioz,
- prac geodezyjnych,
- koszty ubezpieczeń majątkowych budowy,
- koszty geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej i naniesienia wykonanych robót na mapę,
- koszty odbiorów poszczególnych elementów robót przez osoby uprawnione (np. odbiór kominiarski przewodów dymowych i wentylacyjnych, elektrycznych, gazowych, wod-kan itp) według stanu prawnego na dzień wszczęcia postępowania,
- koszt opłaty środowiskowej za przyjęcie gruzu i ziemi na wysypisko
- innych czynności niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia
- wykonania dokumentacji wykonawczej w uzgodnieniu z inwestorem,

Roboty, które nie są wyraźnie wymienione w przedmiarze lecz są opisane w specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót i dokumentacji projektowej, powinny być uwzględnione w dodatkowych pozycjach kosztorysu ofertowego, gdyż nie będą odrębnie płacone i stanowią ryzyko wykonawcy.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.06.2024

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Parter			
1.1		Toaleta damska			
1.1.1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru drzwi wewnętrznych	szt.		
d.1.1	0354-04				
.1	analogia				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNR 4-01	Rozebranie ścianek kabin	m ²		
d.1.1	0348-03				
.1		(1.26*2+2.70)*2.00-0.70*2.00*3	m ²	6.240	
				RAZEM	6.240
3	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
d.1.1	0820-08				
.1		19.62*2.05	m ²	40.221	
				RAZEM	40.221
4		Demontaż instalacji elektrycznej wraz z osprzętem	kpl.		
d.1.1	analiza indywidualna				
.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Demontaż suszarki, lustra, koszy, uchyłków, pojemników itp.	kpl.		
d.1.1	analiza indywidualna				
.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-01	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1.1	0354-13				
.1	analogia				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
d.1.1	0235-06				
.1		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
d.1.1	0235-08				
.1		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika	kpl.		
d.1.1	0521-02				
.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 4-02	Demontaż wpustu podłogowego	szt.		
d.1.1	0233-02				
.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur o śr. 50 mm	szt.		
d.1.1	0232-06				
.1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur o śr. 110 mm	szt.		
d.1.1	0232-08				
.1		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu o śr. 110 mm na ścianach budynku	m		
d.1.1	0229-08				
.1		8.0	m	8.000	
				RAZEM	8.000
14	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
d.1.1	0229-07				
.1		7.0	m	7.000	
				RAZEM	7.000
15	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego wody zimnej i ciepłej	m		
d.1.1	0120-01				
.1					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
16 d.1.1 .1	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
17 d.1.1 .1	KNR-W 4-02 0140-01	Demontaż zaworu wypływowego	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
18 d.1.1 .1	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²		
		13.52	m ²	13.520	
				RAZEM	13.520
19 d.1.1 .1	KNR-W 4-01 0211-01 analogia	Skucie nierówności betonu głębokości skucia do 2 cm na podłogach	m ²		
		poz.18	m ²	13.520	
				RAZEM	13.520
20 d.1.1 .1	KNR-W 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ²	m ²		
		<ściany>19.62*1.10	m ²	21.582	
		<sufit>13.52	m ²	13.520	
				RAZEM	35.102
21 d.1.1 .1	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
22 d.1.1 .1	KNR-W 4-01 0335-21	Przebicie otworów w stropie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23 d.1.1 .1	KNR 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie z budynku gruzu	m ³		
		poz.2*0.15	m ³	0.936	
		poz.3*0.03	m ³	1.207	
		poz.18*0.04	m ³	0.541	
		poz.21*0.1*0.07	m ³	0.140	
				RAZEM	2.823
24 d.1.1 .1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie śmieci i gruzu wraz z utylizacją	m ³		
		poz.2*0.15	m ³	0.936	
		poz.3*0.03	m ³	1.207	
		poz.18*0.04	m ³	0.541	
		poz.21*0.1*0.07	m ³	0.140	
				RAZEM	2.823
1.1.2		Roboty ogólnobudowlane			
25 d.1.1 .2	KNR 9-17 0119-03	Ścianki działowe, systemu H+H, z bloczków odmiany TLMA o powierzchni gładkiej, wykonane na zaprawie klejowej - ściany o gr. 120 mm	m ²		
		(2.69+1.35)*3.15	m ²	12.726	
				RAZEM	12.726
26 d.1.1 .2	KNR 9-17 0109-01	Nadproża prefabrykowane systemu H+H	m		
		2.40	m	2.400	
				RAZEM	2.400
27 d.1.1 .2	ZKNR C-2 0501-01	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża na ścianach; warstwa kontaktowa	m ²		
		poz.3	m ²	40.221	
				RAZEM	40.221
28 d.1.1 .2	ZKNR C-2 0501-02	Wyrównanie podłoża na ścianach; uzupełnienie ubytku o gł. do 1,5 cm - po skuci płytek	m ²		
		poz.27	m ²	40.221	
				RAZEM	40.221

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1.1 .2	ZKNR C-2 0603-03	Gruntowanie przygotowanego podłoża mineralnego bardzo chłonnego	m ²		
		poz.28+poz.25*2	m ²	65.673	
				RAZEM	65.673
30 d.1.1 .2	KNR 0-14 2011-01 analogia	Obudowa stelaża toalety z wykonaniem półki	m ²		
		1.29*2*3.15	m ²	8.127	
				RAZEM	8.127
31 d.1.1 .2	KNR W-02 0101-02 analogia	Gruntowanie podłoża	m ²		
		<ściany>poz.29	m ²	65.673	
		<sufit>13.52	m ²	13.520	
				RAZEM	79.193
32 d.1.1 .2	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
		<ściany>(19.62+2.69*2+1.35*2)*1.10	m ²	30.470	
				RAZEM	30.470
33 d.1.1 .2	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m ²		
		13.52	m ²	13.520	
				RAZEM	13.520
34 d.1.1 .2	KNR W-02 0201-07 analogia	Okładziny ściennie z płytek	m ²		
		(19.62+2.69*2+1.35*2)*2.10	m ²	58.170	
		-0.90*2.00*4	m ²	-7.200	
				RAZEM	50.970
35 d.1.1 .2	ZKNR C-2 0517-01	Wykonanie otworu w płytce	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
36 d.1.1 .2	ZKNR C-1 0101-07	Jednokrotne gruntowanie	m ²		
		poz.32+poz.33	m ²	43.990	
				RAZEM	43.990
37 d.1.1 .2	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi	m ²		
		poz.36	m ²	43.990	
				RAZEM	43.990
38 d.1.1 .2	KNR W-01 0101-07	Przygotowanie powierzchni betonowych pod podkłady i posadzki - odkurzenie podłoga	m ²		
		13.52	m ²	13.520	
				RAZEM	13.520
39 d.1.1 .2	KNR K-04 0602-01 analogia	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Krotność = 2	m ²		
		poz.38	m ²	13.520	
				RAZEM	13.520
40 d.1.1 .2	KNR W-01 0203-04 + KNR W-01 0203-05 analogia	Podkład zespolony, szybkowiążący na podłożu cementowym, samopoziomujący, układany ręcznie o grubości do 2 cm	m ²		
		poz.38	m ²	13.520	
				RAZEM	13.520
41 d.1.1 .2	KNR W-02 0206-02 analogia	Okładziny podłogowe - płytki gresowe na zaprawie elastycznej	m ²		
		poz.38	m ²	13.520	
				RAZEM	13.520
42 d.1.1 .2	KNR-W 2-02 1124-06 analogia	Profile aluminiowe - progi drzwiowe	m		
		1.0	m	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.1.1 .2	KNR 0-19 1024-08 analogia	Montaż drzwi wewnętrznych ościeznica regulowana, okucia 0.90*2.00 0.80*2.00*2	m ² m ² m ²	 1.800 3.200	
				RAZEM	5.000
44 d.1.1 .2	KNR AT-24 0507-01 analogia	Dostawa i montaż lustra 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
45 d.1.1 .2	KNR-W 5-08 0404-07 analogia	Montaż dozownika do mydła 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
46 d.1.1 .2	KNR-W 5-08 0404-07 analogia	Montaż podajnika na ręczniki 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.1.1 .2	KNR-W 5-08 0404-07 analogia	Montaż uchyty na papier toaletowy, szczotka wc <i>Pojemnik na papier toaletowy w rolach jumbo do 24 cm średnicy. Zamykany na klucz. - 2szt</i> <i>Szczotka do wc - 2 szt</i> 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
1.1.3		Roboty instalacyjne			
1.1.3	45332200-5	Wewnętrzna instalacja wody zimnej i ciepłej			
48 d.1.1 .3.1	KNR 0-13 0128-01 analogia	Rurociągi o śr. 16 mm - ZIMNA WODA TECEflex - rura sanitarna 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
49 d.1.1 .3.1	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi o śr. 20 mm - ZIMNA WODA TECEflex - rura sanitarna 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
50 d.1.1 .3.1	KNR 0-13 0128-02	Rurociągi o śr. 25 mm - ZIMNA WODA TECEflex - rura sanitarna 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
51 d.1.1 .3.1	KNR 0-13 0128-03	Rurociągi o śr. 32 mm - ZIMNA WODA TECEflex - rura sanitarna 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
52 d.1.1 .3.1	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi o śr. 16 mm - CIEPŁA WODA TECEflex - rura wielowarstwowa 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
53 d.1.1 .3.1	KNR 0-13 0128-02	Rurociągi o śr. 25 mm - CIEPŁA WODA TECEflex - rura wielowarstwowa 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
54 d.1.1 .3.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0602-01 analogia	Trójniki o śr. 16 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
55 d.1.1 .3.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0602-02	Trójniki o śr. 20 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
56 d.1.1 .3.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0602-03	Trójniki o śr. 25 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.1.1 .3.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0602-04	Trójniki o śr. 32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
58 d.1.1 .3.1	KNR-W 2-15 0116-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach PEX-Al-PEX o śr. zewnętrznej 1 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
59 d.1.1 .3.1	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe kątowe dn 15 mm - odcięcie baterii stojących	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
60 d.1.1 .3.1	KNR-W 2-15 0115-09 analogia	Złącze elastyczne do baterii w oplocie metalowym	szt.		
		poz.59	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
61 d.1.1 .3.1	KNNR 4 0132-03	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
62 d.1.1 .3.1	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe do płuczek ustępowych dn 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
63 d.1.1 .3.1	KNR 2-15 0114-01	Zawory czepalne ze złączką do węża o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64 d.1.1 .3.1	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
65 d.1.1 .3.1	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami ze spien.PE - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		poz.48+poz.52	m	16.000	
				RAZEM	16.000
66 d.1.1 .3.1	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami ze spien.PE - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		poz.49	m	2.000	
				RAZEM	2.000
67 d.1.1 .3.1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami ze spien.PE - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		poz.50+poz.53	m	6.000	
				RAZEM	6.000
68 d.1.1 .3.1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami ze spien.PE - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		poz.51	m	6.000	
				RAZEM	6.000
69 d.1.1 .3.1	KNNR 4 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatkowe w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		poz.65+poz.66+poz.67+poz.68	m	30.000	
				RAZEM	30.000
70 d.1.1 .3.1	KNNR 4 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej	m		
		poz.69	m	30.000	
				RAZEM	30.000
71 d.1.1 .3.1	KW 1 0101-01	Włączenie instalacji w kotłowni, roboty ogólnobudowlane i instalacyjne związane z wykonaniem nowych instalacji nieuwzględnione w pozostałych pozycjach.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.1.1 .3.1	KNR-W 4-01 0341-03 analogia	Wykucie bruzd w ścianach i posadzkach	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
73 d.1.1 .3.1	KNR-W 4-01 0335-15 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
74 d.1.1 .3.1	KNR-W 4-01 0335-21	Przebicie otworów w stropie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
75 d.1.1 .3.1	KNR-W 4-01 0328-03	Zamurowanie bruzd	m		
		poz.72	m	10.000	
				RAZEM	10.000
76 d.1.1 .3.1	KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu	m ³		
		0.1	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
1.1.3 .2	45332300-6	Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna			
77 d.1.1 .3.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemiesz- kalnych o połączeniach wciskowych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
78 d.1.1 .3.2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemiesz- kalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4.0+2.50+3.0*2	m	12.500	
				RAZEM	12.500
79 d.1.1 .3.2	KNR 4-02 0211-06 analogia	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
80 d.1.1 .3.2	KNR 4-02 0211-04 analogia	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
81 d.1.1 .3.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
82 d.1.1 .3.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		4	podej.	4.000	
				RAZEM	4.000
83 d.1.1 .3.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
84 d.1.1 .3.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
85 d.1.1 .3.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
86 d.1.1 .3.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
87 d.1.1 .3.2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
88 d.1.1 .3.2	KNNR 4 0216-02	Wpusty ze stali nierdzewnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
89 d.1.1 .3.2	KNR-W 4-01 0341-03 analogia	Wykucie bruzd	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
90 d.1.1 .3.2	KNR-W 4-01 0328-03	Zamurowanie bruzd	m		
		poz.89	m	6.000	
				RAZEM	6.000
1.1.3 .3		Instalacja c.o.			
91 d.1.1 .3.3	KNR-W 2-15 0429-01 analogia	Nowe rury przyłączne do grzejników	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
92 d.1.1 .3.3	KNNR 4 0412-01	Zawory termostyczne z głowicami, gazowa, wzmocniona serii RA 2920	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
93 d.1.1 .3.3	KNNR 4 0412-01	Zawory powrotne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
94 d.1.1 .3.3	KNNR 4 0418-07 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. do 900 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.4		Instalacja elektryczna			
95 d.1.1 .4	KSNR 5 0405-04 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w szkołach na wyłącznik, przełącznik	wyp.		
		1	wyp.	1.000	
				RAZEM	1.000
96 d.1.1 .4	KSNR 5 0404-03 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły	wyp.		
		2	wyp.	2.000	
				RAZEM	2.000
97 d.1.1 .4	KSNR 9 0301-01 analogia	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtykowych lub płaskich - YDY 3x1,5mm ²	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
98 d.1.1 .4	KSNR 9 0301-01 analogia	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtykowych lub płaskich - YDY 3x2,5mm ²	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
99 d.1.1 .4	KNR 4-03 0401-02	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2 mm ² - z podłączeniem przewodów nowej i starej instalacji	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
100 d.1.1 .4	KNNR 5 0501-03 analogia	Dostawa i montaż: Oprawa LED (B)	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101	KNNR 5	Dostawa i montaż: Oprawa LED (D)	kpl.		
d.1.1.1	0501-03				
.4	analogia	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
102	KNNR 5	Oprawy oświetlenia awaryjnego	kpl.		
d.1.1.1	0501-01				
.4	analogia	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
103	KSNR 9	Włączenie instalacji w pomieszczeniu do istniejącej w budynku	kpl.		
d.1.1.1	0101-01				
.4	analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
104	KSNR 3	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.1.1	0305-01				
.4		20*0.05*0.03*2	m ³	0.060	
				RAZEM	0.060
105	KSNR 5	Dostawa i montaż - Wentylator łazienkowy z wyłącznikiem czasowym fi 150 mm	kpl		
d.1.1.1	0406-04				
.4	analogia	2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
106	KSNR 5	Dostawa i montaż - Automatyczna suszarka do rąk ABS	kpl		
d.1.1.1	0406-04				
.4	analogia	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Toaleta męska			
1.2.1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
107	KNR 4-01	Wykucie z muru drzwi wewnętrznych	szt.		
d.1.2	0354-04				
.1	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
108	KNR 4-01	Rozebranie ścianek kabin	m ²		
d.1.2	0348-03				
.1		(1.20+1.15)*2.00-0.70*2.00	m ²	3.300	
				RAZEM	3.300
109	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
d.1.2	0820-08				
.1		20.30*2.05	m ²	41.615	
				RAZEM	41.615
110	analiza indywidualna	Demontaż instalacji elektrycznej wraz z osprzętem	kpl.		
d.1.2					
.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
111	analiza indywidualna	Demontaż suszarki, lustra, koszy, uchytów, pojemników itp.	kpl.		
d.1.2					
.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
112	KNR 4-01	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1.2	0354-13				
.1	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
113	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
d.1.2	0235-06				
.1		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
114	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
d.1.2	0235-08				
.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
115	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - pisuar	kpl.		
d.1.2	0235-01				
.1		3	kpl.	3.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
116	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika	kpl.	RAZEM	3.000
d.1.2	0521-02				
.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
117	KNR-W 4-02	Demontaż wpustu podłogowego	szt.		
d.1.2	0233-02				
.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
118	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur o śr. 50 mm	szt.		
d.1.2	0232-06				
.1		3+3	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
119	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur o śr. 110 mm	szt.		
d.1.2	0232-08				
.1		1+2	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
120	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu o śr. 110 mm na ścianach budynku	m		
d.1.2	0229-08				
.1		8.0	m	8.000	
				RAZEM	8.000
121	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
d.1.2	0229-07				
.1		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
122	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego wody zimnej i ciepłej	m		
d.1.2	0120-01				
.1		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
123	KNR-W 4-02	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
d.1.2	0141-01				
.1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
124	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu wypływowego	szt.		
d.1.2	0140-01				
.1		1+3	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
125	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²		
d.1.2	0812-05				
.1		15.0	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
126	KNR-W 4-01	Skucie nierówności betonu głębokości skucia do 2 cm na podłogach	m ²		
d.1.2	0211-01				
.1	analogia	poz.125	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
127	KNR-W 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ²	m ²		
d.1.2	1202-08				
.1		<ściany>20.30*1.10	m ²	22.330	
		<sufit>14.80	m ²	14.800	
				RAZEM	37.130
128	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.2	0338-01				
.1		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
129	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w stropie	szt.		
d.1.2	0335-21				
.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
130	KNR 4-01	Usunięcie z budynku gruzu	m ³		
d.1.2	0106-04				
.1	analogia	poz.108*0.15	m ³	0.495	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.109*0.03 poz.125*0.04 poz.128*0.1*0.07	m ³ m ³ m ³	1.248 0.600 0.140	
				RAZEM	2.483
131 d.1.2 .1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie śmieci i gruzu wraz z utylizacją poz.108*0.15 poz.109*0.03 poz.125*0.04 poz.128*0.1*0.07	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.495 1.248 0.600 0.140	
				RAZEM	2.483
1.2.2		Roboty ogólnobudowlane			
132 d.1.2 .2	KNR 9-17 0119-03	Ścianki działowe, systemu H+H, z bloczków odmiany TLMA o powierzchni gładkiej, wykonane na zaprawie klejowej - ściany o gr. 120 mm (2.69+1.35)*3.15	m ² m ²	 12.726	
				RAZEM	12.726
133 d.1.2 .2	KNR 9-17 0109-01	Nadproża prefabrykowane systemu H+H 2.40	m m	 2.400	
				RAZEM	2.400
134 d.1.2 .2	ZKNR C-2 0501-01	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża na ścianach; warstwa kontaktowa poz.109	m ² m ²	 41.615	
				RAZEM	41.615
135 d.1.2 .2	ZKNR C-2 0501-02	Wyrównanie podłoża na ścianach; uzupełnienie ubytku o gł. do 1,5 cm - po skuci płytek poz.134	m ² m ²	 41.615	
				RAZEM	41.615
136 d.1.2 .2	ZKNR C-2 0603-03	Gruntowanie przygotowanego podłoża mineralnego bardzo chłonnego poz.135+poz.132*2	m ² m ²	 67.067	
				RAZEM	67.067
137 d.1.2 .2	KNR 0-14 2011-01 analogia	Obudowa stelaża toalety z wykonaniem półki 1.29*2*3.15	m ² m ²	 8.127	
				RAZEM	8.127
138 d.1.2 .2	KNR W-02 0101-02 analogia	Gruntowanie podłoża <ściany>poz.136 <sufit>14.80	m ² m ² m ²	 67.067 14.800	
				RAZEM	81.867
139 d.1.2 .2	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach <ściany>(20.30+2.69*2+1.35*2)*1.10	m ² m ²	 31.218	
				RAZEM	31.218
140 d.1.2 .2	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach 14.80	m ² m ²	 14.800	
				RAZEM	14.800
141 d.1.2 .2	KNR W-02 0201-07 analogia	Okładziny ściennie z płytek (20.30+2.69*2+1.35*2)*2.10 -0.90*2.00*2	m ² m ² m ²	 59.598 -3.600	
				RAZEM	55.998
142 d.1.2 .2	ZKNR C-2 0517-01	Wykonanie otworu w płycie 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
143 d.1.2 .2	ZKNR C-1 0101-07	Jednokrotne gruntowanie poz.139+poz.140	m ² m ²	 46.018	
				RAZEM	46.018

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
144 d.1.2 .2	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi	m ²		
		poz.143	m ²	46.018	
				RAZEM	46.018
145 d.1.2 .2	KNR W-01 0101-07	Przygotowanie powierzchni betonowych pod podkłady i posadzki - odkurzanie po łoża	m ²		
		15.0	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
146 d.1.2 .2	KNR K-04 0602-01 analogia	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Krotność = 2	m ²		
		poz.145	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
147 d.1.2 .2	KNR W-01 0203-04 + KNR W-01 0203-05 analogia	Podkład zespolony, szybkowiążący na podłożu cementowym, samopoziomujący, układany ręcznie o grubości do 2 cm	m ²		
		poz.145	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
148 d.1.2 .2	KNR W-02 0206-02 analogia	Okładziny podłogowe - płytki gresowe na zaprawie elastycznej	m ²		
		poz.145	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
149 d.1.2 .2	KNR-W 2-02 1124-06 analogia	Profile aluminiowe - progi drzwiowe	m		
		1.0	m	1.000	
				RAZEM	1.000
150 d.1.2 .2	KNR 0-19 1024-08 analogia	Montaż drzwi wewnętrznych ościeznica regulowana, okucia	m ²		
		0.90*2.00	m ²	1.800	
		0.80*2.00	m ²	1.600	
				RAZEM	3.400
151 d.1.2 .2	KNR AT-24 0507-01 analogia	Dostawa i montaż lustra	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
152 d.1.2 .2	KNR-W 5-08 0404-07 analogia	Montaż dozownika do mydła	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
153 d.1.2 .2	KNR-W 5-08 0404-07 analogia	Montaż podajnika na ręczniki	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
154 d.1.2 .2	KNR-W 5-08 0404-07 analogia	Montaż uchyty na papier toaletowy, szczotka wc <i>Pojemnik na papier toaletowy w rolach jumbo do 24 cm średnicy. Zamykany na klucz. - 1szt</i> <i>Szczotka do wc - 1 szt</i>	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2.3		Roboty instalacyjne			
1.2.3	45332200-5	Wewnętrzna instalacja wody zimnej i ciepłej			
155 d.1.2 .3.1	KNR 0-13 0128-01 analogia	Rurociągi o śr. 16 mm - ZIMNA WODA TECEflex - rura sanitarna	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
156 d.1.2 .3.1	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi o śr. 20 mm - ZIMNA WODA TECEflex - rura sanitarna	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
157 d.1.2 .3.1	KNR 0-13 0128-02	Rurociągi o śr. 25 mm - ZIMNA WODA TECEflex - rura sanitarna	m		
		1	m	1.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
158 d.1.2 .3.1	KNR 0-13 0128-03	Rurociągi o śr. 32 mm - ZIMNA WODA TECEflex - rura sanitarna	m	RAZEM	1.000
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
159 d.1.2 .3.1	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi o śr. 16 mm - CIEPŁA WODA TECEflex - rura wielowarstwowa	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
160 d.1.2 .3.1	KNR 0-13 0128-02	Rurociągi o śr. 25 mm - CIEPŁA WODA TECEflex - rura wielowarstwowa	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
161 d.1.2 .3.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0602-01 analogia	Trójniki o śr. 16 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
162 d.1.2 .3.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0602-02	Trójniki o śr. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
163 d.1.2 .3.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0602-03	Trójniki o śr. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
164 d.1.2 .3.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0602-04	Trójniki o śr. 32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
165 d.1.2 .3.1	KNR-W 2-15 0116-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach PEX-Al-PEX o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
166 d.1.2 .3.1	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe kątowe dn 15 mm - odcięcie baterii stojących	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
167 d.1.2 .3.1	KNR-W 2-15 0115-09 analogia	Złącze elastyczne do baterii w oplocie metalowym	szt.		
		poz.166	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
168 d.1.2 .3.1	KNR 4 0132-03	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
169 d.1.2 .3.1	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe do płuczek ustępowych dn 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
170 d.1.2 .3.1	KNR 2-15 0114-01	Zawory czepalne ze złączką do węża o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
171 d.1.2 .3.1	KNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
172 d.1.2 .3.1	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami ze spien.PE - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		poz.155+poz.159	m	16.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	16.000
173 d.1.2 .3.1	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami ze spien.PE - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) poz.156	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
174 d.1.2 .3.1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami ze spien.PE - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) poz.157+poz.160	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
175 d.1.2 .3.1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami ze spien.PE - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) poz.158	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
176 d.1.2 .3.1	KNNR 4 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatkowe w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) poz.172+poz.173+poz.174+poz.175	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
177 d.1.2 .3.1	KNNR 4 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej poz.176	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
178 d.1.2 .3.1	KW 1 0101- 01	Włączenie instalacji w kotłowni, roboty ogólnobudowlane i instalacyjne związane z wykonaniem nowych instalacji nieuwzględnione w pozostałych pozycjach. 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
179 d.1.2 .3.1	KNR-W 4-01 0341-03 analogia	Wykucie bruzd w ścianach i posadzkach 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
180 d.1.2 .3.1	KNR-W 4-01 0335-15 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
181 d.1.2 .3.1	KNR-W 4-01 0335-21	Przebicie otworów w stropie 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
182 d.1.2 .3.1	KNR-W 4-01 0328-03	Zamurowanie bruzd poz.179	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
183 d.1.2 .3.1	KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu 0.1	m ³ m ³	 0.100	
				RAZEM	0.100
1.2.3 .2	45332300-6	Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna			
184 d.1.2 .3.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
185 d.1.2 .3.2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 4.0+2.50+3.0*2	m m	 12.500	
				RAZEM	12.500
186 d.1.2 .3.2	KNR 4-02 0211-06 analogia	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
187 d.1.2 .3.2	KNR 4-02 0211-04 analogia	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 50 mm	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
188 d.1.2 .3.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
189 d.1.2 .3.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		4	podej.	4.000	
				RAZEM	4.000
190 d.1.2 .3.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
191 d.1.2 .3.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
192 d.1.2 .3.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-02	Elementy montażowe do pisuaru montowane na ścianie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
193 d.1.2 .3.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0203-03	Armatura splukująca pisuary elektroniczna sterowana podczerwienią,	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
194 d.1.2 .3.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-02	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
195 d.1.2 .3.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
196 d.1.2 .3.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-02	Przyciski do spluczek podtynkowych publicznych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
197 d.1.2 .3.2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
198 d.1.2 .3.2	KNR 4 0216-02	Wpusty ze stali nierdzewnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
199 d.1.2 .3.2	KNR-W 4-01 0341-03 analogia	Wykucie bruzd	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
200 d.1.2 .3.2	KNR-W 4-01 0328-03	Zamurowanie bruzd	m		
		poz.199	m	6.000	
				RAZEM	6.000
1.2.3 .3		Instalacja c.o.			
201 d.1.2 .3.3	KNR-W 2-15 0429-01 analogia	Nowe rury przyłączne do grzejników	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
202 d.1.2 .3.3	KNNR 4 0412-01	Zawory termostyczne z głowicami, gazowa, wzmocniona serii RA 2920	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
203 d.1.2 .3.3	KNNR 4 0412-01	Zawory powrotne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
204 d.1.2 .3.3	KNNR 4 0418-07 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. do 900 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.4		Instalacja elektryczna			
205 d.1.2 .4	KSNR 5 0405-04 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w szkołach na wyłącznik, przełącznik	wyp.		
		1	wyp.	1.000	
				RAZEM	1.000
206 d.1.2 .4	KSNR 5 0404-03 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły	wyp.		
		2	wyp.	2.000	
				RAZEM	2.000
207 d.1.2 .4	KSNR 9 0301-01 analogia	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich - YDY 3x1,5mm2	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
208 d.1.2 .4	KSNR 9 0301-01 analogia	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich - YDY 3x2,5mm2	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
209 d.1.2 .4	KNR 4-03 0401-02	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2 mm2 - z podłączeniem przewodów nowej i starej instalacji	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
210 d.1.2 .4	KNNR 5 0501-03 analogia	Dostawa i montaż: Oprawa LED (B)	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
211 d.1.2 .4	KNNR 5 0501-03 analogia	Dostawa i montaż: Oprawa LED (D)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
212 d.1.2 .4	KNNR 5 0501-01 analogia	Oprawy oświetlenia awaryjnego	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
213 d.1.2 .4	KSNR 9 0101-01 analogia	Włączenie instalacji w pomieszczeniu do istniejącej w budynku	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
214 d.1.2 .4	KSNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
		20*0.05*0.03*2	m ³	0.060	
				RAZEM	0.060
215 d.1.2 .4	KSNR 5 0406-04 analogia	Dostawa i montaż - Wentylator łazienkowy z wyłącznikiem czasowym fi 150 mm	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
216 d.1.2 .4	KSNR 5 0406-04 analogia	Dostawa i montaż - Automatyczna suszarka do rąk ABS	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		I piętro			
2.1		Toaleta damska			
2.1.1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
217 d.2.1 .1	KNR 4-01 0354-04 analogia	Wykucie z muru drzwi wewnętrznych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
218 d.2.1 .1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianek kabin	m ²		
		(1.26*2+2.70)*2.00-0.70*2.00*3	m ²	6.240	
				RAZEM	6.240
219 d.2.1 .1	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
		19.62*2.05	m ²	40.221	
				RAZEM	40.221
220 d.2.1 .1	analiza indywidualna	Demontaż instalacji elektrycznej wraz z osprzętem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
221 d.2.1 .1	analiza indywidualna	Demontaż suszarki, lustra, koszy, uchyłków, pojemników itp.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
222 d.2.1 .1	KNR 4-01 0354-13 analogia	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
223 d.2.1 .1	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
224 d.2.1 .1	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
225 d.2.1 .1	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
226 d.2.1 .1	KNR-W 4-02 0233-02	Demontaż wpustu podłogowego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
227 d.2.1 .1	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
228 d.2.1 .1	KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur o śr. 110 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
229 d.2.1 .1	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu o śr. 110 mm na ścianach budynku	m		
		8.0	m	8.000	
				RAZEM	8.000
230 d.2.1 .1	KNR-W 4-02 0229-07	Demontaż rurociągu o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		7.0	m	7.000	
				RAZEM	7.000
231 d.2.1 .1	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego wody zimnej i ciepłej	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
232 d.2.1 .1	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
233 d.2.1 .1	KNR-W 4-02 0140-01	Demontaż zaworu wypływowego	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
234 d.2.1 .1	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²		
		13.52	m ²	13.520	
				RAZEM	13.520
235 d.2.1 .1	KNR-W 4-01 0211-01 analogia	Skucie nierówności betonu głębokości skucia do 2 cm na podłogach	m ²		
		poz.234	m ²	13.520	
				RAZEM	13.520
236 d.2.1 .1	KNR-W 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ²	m ²		
		<ściany>19.62*1.10	m ²	21.582	
		<sufit>13.52	m ²	13.520	
				RAZEM	35.102
237 d.2.1 .1	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
238 d.2.1 .1	KNR-W 4-01 0335-21	Przebicie otworów w stropie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
239 d.2.1 .1	KNR 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie z budynku gruzu	m ³		
		poz.218*0.15	m ³	0.936	
		poz.219*0.03	m ³	1.207	
		poz.234*0.04	m ³	0.541	
		poz.237*0.1*0.07	m ³	0.140	
				RAZEM	2.823
240 d.2.1 .1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie śmieci i gruzu wraz z utylizacją	m ³		
		poz.218*0.15	m ³	0.936	
		poz.219*0.03	m ³	1.207	
		poz.234*0.04	m ³	0.541	
		poz.237*0.1*0.07	m ³	0.140	
				RAZEM	2.823
2.1.2		Roboty ogólnobudowlane			
241 d.2.1 .2	KNR 9-17 0119-03	Ścianki działowe, systemu H+H, z bloczków odmiany TLMA o powierzchni gładkiej, wykonane na zaprawie klejowej - ściany o gr. 120 mm	m ²		
		(2.69+1.35)*3.15	m ²	12.726	
				RAZEM	12.726
242 d.2.1 .2	KNR 9-17 0109-01	Nadproża prefabrykowane systemu H+H	m		
		2.40	m	2.400	
				RAZEM	2.400
243 d.2.1 .2	ZKNR C-2 0501-01	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża na ścianach; warstwa kontaktowa	m ²		
		poz.219	m ²	40.221	
				RAZEM	40.221
244 d.2.1 .2	ZKNR C-2 0501-02	Wyrównanie podłoża na ścianach; uzupełnienie ubytku o gł. do 1,5 cm - po skuci płytek	m ²		
		poz.243	m ²	40.221	
				RAZEM	40.221

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
245 d.2.1 .2	ZKNR C-2 0603-03	Gruntowanie przygotowanego podłoża mineralnego bardzo chłonnego	m ²		
		poz.244+poz.241*2	m ²	65.673	
				RAZEM	65.673
246 d.2.1 .2	KNR 0-14 2011-01 analogia	Obudowa stelaża toalety z wykonaniem półki	m ²		
		1.29*2*3.15	m ²	8.127	
				RAZEM	8.127
247 d.2.1 .2	KNR W-02 0101-02 analogia	Gruntowanie podłoża	m ²		
		<ściany>poz.245	m ²	65.673	
		<sufit>13.52	m ²	13.520	
				RAZEM	79.193
248 d.2.1 .2	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
		<ściany>(19.62+2.69*2+1.35*2)*1.10	m ²	30.470	
				RAZEM	30.470
249 d.2.1 .2	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m ²		
		13.52	m ²	13.520	
				RAZEM	13.520
250 d.2.1 .2	KNR W-02 0201-07 analogia	Okładziny ściennie z płytek	m ²		
		(19.62+2.69*2+1.35*2)*2.10	m ²	58.170	
		-0.90*2.00*4	m ²	-7.200	
				RAZEM	50.970
251 d.2.1 .2	ZKNR C-2 0517-01	Wykonanie otworu w płytce	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
252 d.2.1 .2	ZKNR C-1 0101-07	Jednokrotne gruntowanie	m ²		
		poz.248+poz.249	m ²	43.990	
				RAZEM	43.990
253 d.2.1 .2	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi	m ²		
		poz.252	m ²	43.990	
				RAZEM	43.990
254 d.2.1 .2	KNR W-01 0101-07	Przygotowanie powierzchni betonowych pod podkłady i posadzki - odkurzenie podłoga	m ²		
		13.52	m ²	13.520	
				RAZEM	13.520
255 d.2.1 .2	KNR K-04 0602-01 analogia	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Krotność = 2	m ²		
		poz.254	m ²	13.520	
				RAZEM	13.520
256 d.2.1 .2	KNR W-01 0203-04 + KNR W-01 0203-05 analogia	Podkład zespolony, szybkowiążący na podłożu cementowym, samopoziomujący, układany ręcznie o grubości do 2 cm	m ²		
		poz.254	m ²	13.520	
				RAZEM	13.520
257 d.2.1 .2	KNR W-02 0206-02 analogia	Okładziny podłogowe - płytki gresowe na zaprawie elastycznej	m ²		
		poz.254	m ²	13.520	
				RAZEM	13.520
258 d.2.1 .2	KNR-W 2-02 1124-06 analogia	Profile aluminiowe - progi drzwiowe	m		
		1.0	m	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
259 d.2.1 .2	KNR 0-19 1024-08 analogia	Montaż drzwi wewnętrznych ościeznica regulowana, okucia 0.90*2.00 0.80*2.00*2	m ² m ² m ²	 1.800 3.200	
				RAZEM	5.000
260 d.2.1 .2	KNR AT-24 0507-01 analogia	Dostawa i montaż lustra 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
261 d.2.1 .2	KNR-W 5-08 0404-07 analogia	Montaż dozownika do mydła 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
262 d.2.1 .2	KNR-W 5-08 0404-07 analogia	Montaż podajnika na ręczniki 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
263 d.2.1 .2	KNR-W 5-08 0404-07 analogia	Montaż uchyty na papier toaletowy, szczotka wc <i>Pojemnik na papier toaletowy w rolach jumbo do 24 cm średnicy. Zamykany na klucz. - 2szt</i> <i>Szczotka do wc - 2 szt</i> 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
2.1.3		Roboty instalacyjne			
2.1.3	45332200-5	Wewnętrzna instalacja wody zimnej i ciepłej			
264 d.2.1 .3.1	KNR 0-13 0128-01 analogia	Rurociągi o śr. 16 mm - ZIMNA WODA TECEflex - rura sanitarna 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
265 d.2.1 .3.1	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi o śr. 20 mm - ZIMNA WODA TECEflex - rura sanitarna 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
266 d.2.1 .3.1	KNR 0-13 0128-02	Rurociągi o śr. 25 mm - ZIMNA WODA TECEflex - rura sanitarna 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
267 d.2.1 .3.1	KNR 0-13 0128-03	Rurociągi o śr. 32 mm - ZIMNA WODA TECEflex - rura sanitarna 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
268 d.2.1 .3.1	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi o śr. 16 mm - CIEPŁA WODA TECEflex - rura wielowarstwowa 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
269 d.2.1 .3.1	KNR 0-13 0128-02	Rurociągi o śr. 25 mm - CIEPŁA WODA TECEflex - rura wielowarstwowa 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
270 d.2.1 .3.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0602-01 analogia	Trójniki o śr. 16 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
271 d.2.1 .3.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0602-02	Trójniki o śr. 20 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
272 d.2.1 .3.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0602-03	Trójniki o śr. 25 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
273 d.2.1 .3.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0602-04	Trójniki o śr. 32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
274 d.2.1 .3.1	KNR-W 2-15 0116-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach PEX-Al-PEX o śr. zewnętrznej 1 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
275 d.2.1 .3.1	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe kątowe dn 15 mm - odcięcie baterii stojących	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
276 d.2.1 .3.1	KNR-W 2-15 0115-09 analogia	Złącze elastyczne do baterii w oplocie metalowym	szt.		
		poz.275	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
277 d.2.1 .3.1	KNNR 4 0132-03	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
278 d.2.1 .3.1	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe do płuczek ustępowych dn 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
279 d.2.1 .3.1	KNR 2-15 0114-01	Zawory czepalne ze złączką do węża o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
280 d.2.1 .3.1	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
281 d.2.1 .3.1	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami ze spien.PE - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		poz.264+poz.268	m	16.000	
				RAZEM	16.000
282 d.2.1 .3.1	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami ze spien.PE - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		poz.265	m	2.000	
				RAZEM	2.000
283 d.2.1 .3.1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami ze spien.PE - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		poz.266+poz.269	m	6.000	
				RAZEM	6.000
284 d.2.1 .3.1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami ze spien.PE - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		poz.267	m	6.000	
				RAZEM	6.000
285 d.2.1 .3.1	KNNR 4 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatkowe w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		poz.281+poz.282+poz.283+poz.284	m	30.000	
				RAZEM	30.000
286 d.2.1 .3.1	KNNR 4 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej	m		
		poz.285	m	30.000	
				RAZEM	30.000
287 d.2.1 .3.1	KW 1 0101-01	Włączenie instalacji w kotłowni, roboty ogólnobudowlane i instalacyjne związane z wykonaniem nowych instalacji nieuwzględnione w pozostałych pozycjach.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
288 d.2.1 .3.1	KNR-W 4-01 0341-03 analogia	Wykucie bruzd w ścianach i posadzkach	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
289 d.2.1 .3.1	KNR-W 4-01 0335-15 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
290 d.2.1 .3.1	KNR-W 4-01 0335-21	Przebicie otworów w stropie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
291 d.2.1 .3.1	KNR-W 4-01 0328-03	Zamurowanie bruzd	m		
		poz.288	m	10.000	
				RAZEM	10.000
292 d.2.1 .3.1	KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu	m ³		
		0.1	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
2.1.3 .2	45332300-6	Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna			
293 d.2.1 .3.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemiesz- kalnych o połączeniach wciskowych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
294 d.2.1 .3.2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemiesz- kalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4.0+2.50+3.0*2	m	12.500	
				RAZEM	12.500
295 d.2.1 .3.2	KNR 4-02 0211-06 analogia	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
296 d.2.1 .3.2	KNR 4-02 0211-04 analogia	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
297 d.2.1 .3.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
298 d.2.1 .3.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		4	podej.	4.000	
				RAZEM	4.000
299 d.2.1 .3.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
300 d.2.1 .3.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
301 d.2.1 .3.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
302 d.2.1 .3.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
303 d.2.1 .3.2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
304 d.2.1 .3.2	KNNR 4 0216-02	Wpusty ze stali nierdzewnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
305 d.2.1 .3.2	KNR-W 4-01 0341-03 analogia	Wykucie bruzd	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
306 d.2.1 .3.2	KNR-W 4-01 0328-03	Zamurowanie bruzd	m		
		poz.305	m	6.000	
				RAZEM	6.000
2.1.3 .3		Instalacja c.o.			
307 d.2.1 .3.3	KNR-W 2-15 0429-01 analogia	Nowe rury przyłączne do grzejników	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
308 d.2.1 .3.3	KNNR 4 0412-01	Zawory termostyczne z głowicami, gazowa, wzmocniona serii RA 2920	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
309 d.2.1 .3.3	KNNR 4 0412-01	Zawory powrotne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
310 d.2.1 .3.3	KNNR 4 0418-07 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. do 900 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.1.4		Instalacja elektryczna			
311 d.2.1 .4	KSNR 5 0405-04 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w szkołach na wyłącznik, przełącznik	wyp.		
		1	wyp.	1.000	
				RAZEM	1.000
312 d.2.1 .4	KSNR 5 0404-03 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły	wyp.		
		2	wyp.	2.000	
				RAZEM	2.000
313 d.2.1 .4	KSNR 9 0301-01 analogia	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich - YDY 3x1,5mm ²	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
314 d.2.1 .4	KSNR 9 0301-01 analogia	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich - YDY 3x2,5mm ²	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
315 d.2.1 .4	KNR 4-03 0401-02	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2 mm ² - z podłączeniem przewodów nowej i starej instalacji	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
316 d.2.1 .4	KNNR 5 0501-03 analogia	Dostawa i montaż: Oprawa LED (B)	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
317	KNNR 5	Dostawa i montaż: Oprawa LED (D)	kpl.		
d.2.1	0501-03				
.4	analogia	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
318	KNNR 5	Oprawy oświetlenia awaryjnego	kpl.		
d.2.1	0501-01				
.4	analogia	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
319	KSNR 9	Włączenie instalacji w pomieszczeniu do istniejącej w budynku	kpl.		
d.2.1	0101-01				
.4	analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
320	KSNR 3	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
d.2.1	0305-01				
.4		20*0.05*0.03*2	m ³	0.060	
				RAZEM	0.060
321	KSNR 5	Dostawa i montaż - Wentylator łazienkowy z wyłącznikiem czasowym fi 150 mm	kpl		
d.2.1	0406-04				
.4	analogia	2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
322	KSNR 5	Dostawa i montaż - Automatyczna suszarka do rąk ABS	kpl		
d.2.1	0406-04				
.4	analogia	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2		Toaleta męska			
2.2.1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
323	KNR 4-01	Wykucie z muru drzwi wewnętrznych	szt.		
d.2.2	0354-04				
.1	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
324	KNR 4-01	Rozebranie ścianek kabin	m ²		
d.2.2	0348-03				
.1		(1.20+1.15)*2.00-0.70*2.00	m ²	3.300	
				RAZEM	3.300
325	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
d.2.2	0820-08				
.1		20.30*2.05	m ²	41.615	
				RAZEM	41.615
326	analiza indywidualna	Demontaż instalacji elektrycznej wraz z osprzętem	kpl.		
d.2.2					
.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
327	analiza indywidualna	Demontaż suszarki, lustra, koszy, uchytów, pojemników itp.	kpl.		
d.2.2					
.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
328	KNR 4-01	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.2.2	0354-13				
.1	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
329	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
d.2.2	0235-06				
.1		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
330	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
d.2.2	0235-08				
.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
331	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - pisuar	kpl.		
d.2.2	0235-01				
.1		3	kpl.	3.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
332	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika	kpl.	RAZEM	3.000
d.2.2	0521-02				
.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
333	KNR-W 4-02	Demontaż wpustu podłogowego	szt.		
d.2.2	0233-02				
.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
334	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur o śr. 50 mm	szt.		
d.2.2	0232-06				
.1		3+3	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
335	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur o śr. 110 mm	szt.		
d.2.2	0232-08				
.1		1+2	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
336	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu o śr. 110 mm na ścianach budynku	m		
d.2.2	0229-08				
.1		8.0	m	8.000	
				RAZEM	8.000
337	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
d.2.2	0229-07				
.1		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
338	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego wody zimnej i ciepłej	m		
d.2.2	0120-01				
.1		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
339	KNR-W 4-02	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
d.2.2	0141-01				
.1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
340	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu wypływowego	szt.		
d.2.2	0140-01				
.1		1+3	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
341	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²		
d.2.2	0812-05				
.1		15.0	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
342	KNR-W 4-01	Skucie nierówności betonu głębokości skucia do 2 cm na podłogach	m ²		
d.2.2	0211-01				
.1	analogia	poz.341	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
343	KNR-W 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ²	m ²		
d.2.2	1202-08				
.1		<ściany>20.30*1.10	m ²	22.330	
		<sufit>14.80	m ²	14.800	
				RAZEM	37.130
344	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.2.2	0338-01				
.1		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
345	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w stropie	szt.		
d.2.2	0335-21				
.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
346	KNR 4-01	Usunięcie z budynku gruzu	m ³		
d.2.2	0106-04				
.1	analogia	poz.324*0.15	m ³	0.495	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.325*0.03 poz.341*0.04 poz.344*0.1*0.07	m ³ m ³ m ³	1.248 0.600 0.140	
				RAZEM	2.483
347 d.2.2 .1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie śmieci i gruzu wraz z utylizacją poz.324*0.15 poz.325*0.03 poz.341*0.04 poz.344*0.1*0.07	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.495 1.248 0.600 0.140	
				RAZEM	2.483
2.2.2		Roboty ogólnobudowlane			
348 d.2.2 .2	KNR 9-17 0119-03 .2	Ścianki działowe, systemu H+H, z bloczków odmiany TLMA o powierzchni gładkiej, wykonane na zaprawie klejowej - ściany o gr. 120 mm (2.69+1.35)*3.15	m ² m ²	 12.726	
				RAZEM	12.726
349 d.2.2 .2	KNR 9-17 0109-01 .2	Nadproża prefabrykowane systemu H+H 2.40	m m	 2.400	
				RAZEM	2.400
350 d.2.2 .2	ZKNR C-2 0501-01 .2	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża na ścianach; warstwa kontaktowa poz.325	m ² m ²	 41.615	
				RAZEM	41.615
351 d.2.2 .2	ZKNR C-2 0501-02 .2	Wyrównanie podłoża na ścianach; uzupełnienie ubytku o gł. do 1,5 cm - po skuci płytek poz.350	m ² m ²	 41.615	
				RAZEM	41.615
352 d.2.2 .2	ZKNR C-2 0603-03 .2	Gruntowanie przygotowanego podłoża mineralnego bardzo chłonnego poz.351+poz.348*2	m ² m ²	 67.067	
				RAZEM	67.067
353 d.2.2 .2	KNR 0-14 2011-01 .2 analogia	Obudowa stelaża toalety z wykonaniem półki 1.29*2*3.15	m ² m ²	 8.127	
				RAZEM	8.127
354 d.2.2 .2	KNR W-02 0101-02 .2 analogia	Gruntowanie podłoża <ściany>poz.352 <sufit>14.80	m ² m ² m ²	 67.067 14.800	
				RAZEM	81.867
355 d.2.2 .2	KNR 2-02 0815-04 .2	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach <ściany>(20.30+2.69*2+1.35*2)*1.10	m ² m ²	 31.218	
				RAZEM	31.218
356 d.2.2 .2	KNR 2-02 0815-06 .2	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach 14.80	m ² m ²	 14.800	
				RAZEM	14.800
357 d.2.2 .2	KNR W-02 0201-07 .2 analogia	Okładziny ściennie z płytek (20.30+2.69*2+1.35*2)*2.10 -0.90*2.00*2	m ² m ² m ²	 59.598 -3.600	
				RAZEM	55.998
358 d.2.2 .2	ZKNR C-2 0517-01 .2	Wykonanie otworu w płycie 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
359 d.2.2 .2	ZKNR C-1 0101-07 .2	Jednokrotne gruntowanie poz.355+poz.356	m ² m ²	 46.018	
				RAZEM	46.018

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
360 d.2.2 .2	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi	m ²		
		poz.359	m ²	46.018	
				RAZEM	46.018
361 d.2.2 .2	KNR W-01 0101-07	Przygotowanie powierzchni betonowych pod podkłady i posadzki - odkurzanie po łoża	m ²		
		15.0	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
362 d.2.2 .2	KNR K-04 0602-01 analogia	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Krotność = 2	m ²		
		poz.361	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
363 d.2.2 .2	KNR W-01 0203-04 + KNR W-01 0203-05 analogia	Podkład zespolony, szybkowiążący na podłożu cementowym, samopoziomujący, układany ręcznie o grubości do 2 cm	m ²		
		poz.361	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
364 d.2.2 .2	KNR W-02 0206-02 analogia	Okładziny podłogowe - płytki gresowe na zaprawie elastycznej	m ²		
		poz.361	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
365 d.2.2 .2	KNR-W 2-02 1124-06 analogia	Profile aluminiowe - progi drzwiowe	m		
		1.0	m	1.000	
				RAZEM	1.000
366 d.2.2 .2	KNR 0-19 1024-08 analogia	Montaż drzwi wewnętrznych ościeznica regulowana, okucia	m ²		
		0.90*2.00	m ²	1.800	
		0.80*2.00	m ²	1.600	
				RAZEM	3.400
367 d.2.2 .2	KNR AT-24 0507-01 analogia	Dostawa i montaż lustra	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
368 d.2.2 .2	KNR-W 5-08 0404-07 analogia	Montaż dozownika do mydła	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
369 d.2.2 .2	KNR-W 5-08 0404-07 analogia	Montaż podajnika na ręczniki	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
370 d.2.2 .2	KNR-W 5-08 0404-07 analogia	Montaż uchyty na papier toaletowy, szczotka wc <i>Pojemnik na papier toaletowy w rolach jumbo do 24 cm średnicy. Zamykany na klucz. - 1szt</i> <i>Szczotka do wc - 1 szt</i>	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.2.3		Roboty instalacyjne			
2.2.3	45332200-5	Wewnętrzna instalacja wody zimnej i ciepłej			
371 d.2.2 .3.1	KNR 0-13 0128-01 analogia	Rurociągi o śr. 16 mm - ZIMNA WODA TECEflex - rura sanitarna	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
372 d.2.2 .3.1	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi o śr. 20 mm - ZIMNA WODA TECEflex - rura sanitarna	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
373 d.2.2 .3.1	KNR 0-13 0128-02	Rurociągi o śr. 25 mm - ZIMNA WODA TECEflex - rura sanitarna	m		
		1	m	1.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
374 d.2.2 .3.1	KNR 0-13 0128-03	Rurociągi o śr. 32 mm - ZIMNA WODA TECEflex - rura sanitarna	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
375 d.2.2 .3.1	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi o śr. 16 mm - CIEPŁA WODA TECEflex - rura wielowarstwowa	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
376 d.2.2 .3.1	KNR 0-13 0128-02	Rurociągi o śr. 25 mm - CIEPŁA WODA TECEflex - rura wielowarstwowa	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
377 d.2.2 .3.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0602-01 analogia	Trójniki o śr. 16 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
378 d.2.2 .3.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0602-02	Trójniki o śr. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
379 d.2.2 .3.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0602-03	Trójniki o śr. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
380 d.2.2 .3.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0602-04	Trójniki o śr. 32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
381 d.2.2 .3.1	KNR-W 2-15 0116-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach PEX-Al-PEX o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
382 d.2.2 .3.1	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe kątowe dn 15 mm - odcięcie baterii stojących	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
383 d.2.2 .3.1	KNR-W 2-15 0115-09 analogia	Złącze elastyczne do baterii w oplocie metalowym	szt.		
		poz.382	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
384 d.2.2 .3.1	KNR 4 0132-03	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
385 d.2.2 .3.1	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe do płuczek ustępowych dn 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
386 d.2.2 .3.1	KNR 2-15 0114-01	Zawory czerpalne ze złączką do węża o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
387 d.2.2 .3.1	KNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
388 d.2.2 .3.1	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami ze spien.PE - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		poz.371+poz.375	m	16.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	16.000
389 d.2.2 .3.1	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami ze spien.PE - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) poz.372	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
390 d.2.2 .3.1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami ze spien.PE - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) poz.373+poz.376	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
391 d.2.2 .3.1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami ze spien.PE - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) poz.374	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
392 d.2.2 .3.1	KNNR 4 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatkowe w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) poz.388+poz.389+poz.390+poz.391	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
393 d.2.2 .3.1	KNNR 4 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej poz.392	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
394 d.2.2 .3.1	KW 1 0101- 01	Włączenie instalacji w kotłowni, roboty ogólnobudowlane i instalacyjne związane z wykonaniem nowych instalacji nieuwzględnione w pozostałych pozycjach. 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
395 d.2.2 .3.1	KNR-W 4-01 0341-03 analogia	Wykucie bruzd w ścianach i posadzkach 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
396 d.2.2 .3.1	KNR-W 4-01 0335-15 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
397 d.2.2 .3.1	KNR-W 4-01 0335-21	Przebicie otworów w stropie 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
398 d.2.2 .3.1	KNR-W 4-01 0328-03	Zamurowanie bruzd poz.395	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
399 d.2.2 .3.1	KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu 0.1	m ³ m ³	 0.100	
				RAZEM	0.100
2.2.3 .2	45332300-6	Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna			
400 d.2.2 .3.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
401 d.2.2 .3.2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 4.0+2.50+3.0*2	m m	 12.500	
				RAZEM	12.500
402 d.2.2 .3.2	KNR 4-02 0211-06 analogia	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
403 d.2.2 .3.2	KNR 4-02 0211-04 analogia	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 50 mm	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
404 d.2.2 .3.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
405 d.2.2 .3.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		4	podej.	4.000	
				RAZEM	4.000
406 d.2.2 .3.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
407 d.2.2 .3.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
408 d.2.2 .3.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-02	Elementy montażowe do pisuaru montowane na ścianie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
409 d.2.2 .3.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0203-03	Armatura splukująca pisuary elektroniczna sterowana podczerwienią,	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
410 d.2.2 .3.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-02	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
411 d.2.2 .3.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
412 d.2.2 .3.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
413 d.2.2 .3.2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
414 d.2.2 .3.2	KNR 4 0216-02	Wpusty ze stali nierdzewnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
415 d.2.2 .3.2	KNR-W 4-01 0341-03 analogia	Wykucie bruzd	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
416 d.2.2 .3.2	KNR-W 4-01 0328-03	Zamurowanie bruzd	m		
		poz.415	m	6.000	
				RAZEM	6.000
2.2.3 .3		Instalacja c.o.			
417 d.2.2 .3.3	KNR-W 2-15 0429-01 analogia	Nowe rury przyłączne do grzejników	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
418 d.2.2 .3.3	KNNR 4 0412-01	Zawory termostyczne z głowicami, gazowa, wzmocniona serii RA 2920	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
419 d.2.2 .3.3	KNNR 4 0412-01	Zawory powrotne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
420 d.2.2 .3.3	KNNR 4 0418-07 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. do 900 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2.4 Instalacja elektryczna					
421 d.2.2 .4	KSNR 5 0405-04 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w szkołach na wyłącznik, przełącznik	wyp.		
		1	wyp.	1.000	
				RAZEM	1.000
422 d.2.2 .4	KSNR 5 0404-03 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły	wyp.		
		2	wyp.	2.000	
				RAZEM	2.000
423 d.2.2 .4	KSNR 9 0301-01 analogia	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich - YDY 3x1,5mm ²	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
424 d.2.2 .4	KSNR 9 0301-01 analogia	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich - YDY 3x2,5mm ²	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
425 d.2.2 .4	KNR 4-03 0401-02	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2 mm ² - z podłączeniem przewodów nowej i starej instalacji	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
426 d.2.2 .4	KNNR 5 0501-03 analogia	Dostawa i montaż: Oprawa LED (B)	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
427 d.2.2 .4	KNNR 5 0501-03 analogia	Dostawa i montaż: Oprawa LED (D)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
428 d.2.2 .4	KNNR 5 0501-01 analogia	Oprawy oświetlenia awaryjnego	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
429 d.2.2 .4	KSNR 9 0101-01 analogia	Włączenie instalacji w pomieszczeniu do istniejącej w budynku	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
430 d.2.2 .4	KSNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
		20*0.05*0.03*2	m ³	0.060	
				RAZEM	0.060
431 d.2.2 .4	KSNR 5 0406-04 analogia	Dostawa i montaż - Wentylator łazienkowy z wyłącznikiem czasowym fi 150 mm	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
432 d.2.2 .4	KSNR 5 0406-04 analogia	Dostawa i montaż - Automatyczna suszarka do rąk ABS	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000