

KOSZTORYS OFERTOWY NA ROBOTY REMONTOWE POMIESZCZEŃ INTERNATU

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1 PIĘTRO I						
1.1 POKÓJ WYCHOWAWCÓW						
1 d.1.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.	1		
2 d.1.1	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.	2		
3 d.1.1	KNR-W 4-02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego - na ścianach budynku	m	3.00		
4 d.1.1	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm - instalacja wody ciepłej i zimnej	m	5.5		
5 d.1.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.	1		
6 d.1.1	KNR 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika	kpl.	1		
7 d.1.1	KNR-W 4-03 1133-05	Demontaż opraw	szt.	2		
8 d.1.1	KNR-W 4-03 1124-03	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.	2		
9 d.1.1	KNR-W 4-03 1122-03	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.	3		
10 d.1.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie wykładziny dywanowej	m2	13.08		
11 d.1.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	1.55		
12 d.1.1	KNR 2-02 2103-03	Podokiennik z konglomeratu - elem.gr.4 cm i szer.do 50 cm - parapety	m	1.55		
13 d.1.1	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach i sufitach	m2	$(3.90*2+3.37*2+0.62*2)*2.53+13.08-1.50*1.50-0.9*2.05-(0.62*2+1.12)*2.00 = 44.188$		
14 d.1.1	KNR 2-02 0803-02	Tynki wewn.zwykle kat.II wykon.ręcznie na ścianach - tynk pod glazurę	m2	$(0.62*2+1.12)*2.00 = 4.720$		
15 d.1.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe ścian na glazurę	m2	$(0.62*2+1.12)*2.00 = 4.720$		
16 d.1.1	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej do wysokości 2,00 m.	m2	$(0.62*2+1.12)*2.00 = 4.720$		
17 d.1.1	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m2	13.08		
18 d.1.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i - powierzchnie poziome	m2	13.08		
19 d.1.1	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2	13.08		
20 d.1.1	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płyteko wysokości cokolika 10 -15 cm	m	15		
21 d.1.1	KNR 2-02 0815-03	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na ścianach	m2	$(3.90*2+3.37*2+0.62*2)*2.53-1.50*1.50-0.9*2.05-(0.62*2+1.12)*2.00 = 31.108$		
22 d.1.1	KNR 2-02 0815-05	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych	m2	13.08		
23 d.1.1	KNR 2-02 1501-05	Dwukrotne malowanie zwykle farbą emulsyjną tynków gładkich	m2	$(3.90*2+3.37*2+0.62*2)*2.53+13.08-1.50*1.50-0.9*2.05-(0.62*2+1.12)*2.00 = 44.188$		
24 d.1.1	KNR-W 2-02 0840-08	listwy narożnikowe	m	4		
25 d.1.1	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	1		
26 d.1.1	KNR 2-15 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łączn.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m	1		
27 d.1.1	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	0.7		
28 d.1.1	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	2.50		

29 d.1.1	KNR 2-02 2004-06	Obud pionu kanalizacyjnego płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.100-01	m2	0.5*2.50 = 1.250		
30 d.1.1	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	1		
31 d.1.1	KNR 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejnąścienne drzewiowych	m	2.05*2+0.9 = 5.000		
32 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-05	Montaż grzejnika z odzysku	szt.	1		
33 d.1.1	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów,mieszacz y itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.	1		
34 d.1.1	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe jednouchwytowe, stojące	szt.	1		
35 d.1.1	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych /standard 50 / z syfonem i zaworem spustowym i szafką podumywalkową	szt.	1		
36 d.1.1	KNNR 5 0308-07	Gniazda podwójne instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2	szt.	3		
37 d.1.1	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	2		
38 d.1.1	KNR-W 5-08 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych	kpl.	2		
39 d.1.1	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	1		
40 d.1.1	KNR 4-03 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	przew.	1		
1.2 POMIESZCZENIE SOCJALNE						
41 d.1.2	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.	1		
42 d.1.2	KNR-W 4-02 0232-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.	1		
43 d.1.2	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm - instalacja wody ciepłej i zimnej	m	5		
44 d.1.2	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii zlewozmywakowej	szt.	1		
45 d.1.2	KNNR 8 0410-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.25-32 mm na ścianie - piony instalacji wody ciepłej, zimnej i C.O.	m	9		
46 d.1.2	KNR 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika do odzysku	kpl.	2		
47 d.1.2	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.	2		
48 d.1.2	KNR-W 4-03 1133-05	Demontaż opraw żarowych	szt.	2		
49 d.1.2	KNR-W 4-03 1124-03	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.	2		
50 d.1.2	KNR-W 4-03 1122-03	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.	4		
51 d.1.2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	(1.16+1.47+1.16+1.42+1.78+0.73+3.81+2.05)*1.50 = 20.370		
52 d.1.2	KNR 4-01 0348-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	m2	1.00*2.50 = 2.500		
53 d.1.2	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	2		
54 d.1.2	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych,lastrykowych	m2	14.40		
55 d.1.2	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na ścianach i sufitach	m2	(1.16+1.47+1.16+1.42+1.78+0.73+3.81+2.05)*1.00+(2.16+0.16*2+0.26+1.58)*2.50-0.9*1.45*2+14.40 = 36.170		
56 d.1.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3	1.605		
57 d.1.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km / dopłata za 10 km Krotność = 10	m3	1.605		
58 d.1.2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykle kat.III wykon. ręcznie na ścianach i słupach	m2	(1.16+1.47+1.16+1.42+1.78+0.73+3.81+2.05)*1.50+(0.32+0.18)*2.50 = 21.620		

59 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe ścian na glazurę	m2	$(1.16+1.47+1.16+1.42+1.78+0.73+3.81+2.05)*2.00+(2.16+0.16*2+0.26+1.58)*2.00-0.9*1.45*2+14.40+0.9*4*0.16+2.00*4*0.16+0.9*2*0.16+(0.32+0.18)*2.00 = 50.734$		
60 d.1.2	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej do wysokości 2,00 m.	m2	$(1.16+1.47+1.16+1.42+1.78+0.73+3.81+2.05)*2.00+(2.16+0.16*2+0.26+1.58)*2.00-0.9*1.45*2+14.40+0.9*4*0.16+2.00*4*0.16+0.9*2*0.16+(0.32+0.18)*2.00 = 50.734$		
61 d.1.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) izolacja posadzki z folii w płynie dwukrotnie /Wsp. do R,M,S = 2/	m2	14.40		
62 d.1.2	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m2	14.40		
63 d.1.2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek .za zmianę grub.o 10mm- (30mm) Krotność = 3	m2	14.40		
64 d.1.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i - powierzchnie poziome	m2	14.40		
65 d.1.2	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2	14.40		
66 d.1.2	KNR 2-02 1501-05	Dwukrotne malowanie zwykłą farbą emulsyjną tynków gładkich	m2	$(1.16+1.47+1.16+1.42+1.78+0.73+3.81+2.05)*0.5+(2.16+0.16*2+0.26+1.58)*0.50+14.40+0.9*2*0.50+(0.32+0.18)*0.50 = 24.500$		
67 d.1.2	KNR-W 2-02 0840-08	listwy narożnikowe	m	20		
68 d.1.2	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	2.50		
69 d.1.2	KNR 2-15 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.z gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m	5.00		
70 d.1.2	KNR 4 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	10		
71 d.1.2	KNR 4 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	4		
72 d.1.2	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m	2.50		
73 d.1.2	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm w posadzce złączeniem metodą wciskową	m	2.5		
74 d.1.2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	4		
75 d.1.2	KNR 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną ściemniaczką drzewiowych	m	$2.05*4+0.9*2 = 10.000$		
76 d.1.2	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - zasilanie i powrót	szt.	4		
77 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-05	Montaż grzejników z odzysku	szt.	2		
78 d.1.2	KNR 2-15 0112-03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm	szt.	5		
79 d.1.2	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	2		
80 d.1.2	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów,mieszacz y itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.	2		
81 d.1.2	KNR 2-15 0115-02	Baterie zlewozmywakowe jednouchwytowe, stojące	szt.	1		
82 d.1.2	KNR 2-02 2103-03	Podokiennik z konglomeratu - elem.gr.4 cm i szer.do 50 cm - parapety	m	2.00		
83 d.1.2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych /standard 50 / z syfonem i zaworem spustowym i szafką podumywalkową	szt.	1		
84 d.1.2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1		

85 d.1.2	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłocołwinutowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu.	m	30		
86 d.1.2	KNNR 5 1207-04	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, w gipsie tynku, gazobetonie	m	30		
87 d.1.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	m	30		
88 d.1.2	KNR 4-03 1011-03	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.50 dm3 w podłożu gipsowym lub gazobetonowym - otwory pod puszki rozdzielcze	szt.	4		
89 d.1.2	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.	8		
90 d.1.2	KNNR 5 1209-01	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.	4		
91 d.1.2	KNNR 5 0308-07	Gniazda podwójne instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2	szt.	5		
92 d.1.2	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	2		
93 d.1.2	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm	m2	$2.00 \cdot 0.471 = 0.942$		
94 d.1.2	KNR-W 5-08 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych zapewniających natężenie światła min. 300 lx	kpl.	2		
95 d.1.2	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.pom.	2		
96 d.1.2	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	1		
97 d.1.2	KNR 4-03 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	przew.	1		
1.3 KORYTARZ						
98 d.1.3	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2	szt.	3		
99 d.1.3	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3	$0.9 \cdot 0.6 \cdot 0.24 \cdot 3 = 0.389$		
100 d.1.3	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m2	$0.9 \cdot 0.6 \cdot 3 \cdot 2 = 3.240$		
101 d.1.3	KNR 2-02 1501-05	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą emulsyjną tynków gładkich	m2	$0.9 \cdot 0.6 \cdot 3 \cdot 2 = 3.240$		
102 d.1.3	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	3		
103 d.1.3	KNR 2-02 2103-03	Podokiennik z konglomeratu - elem.gr.4 cm i szer.do 50 cm - parapety	m	3.20		
104 d.1.3	KNR 4-02 0130-07	Demontaż skrzynki hydrantowej ściennej	szt.	1		
105 d.1.3	KNR 2-15 0120-01	Szafki hydrantowe naścienne	szt.	1		
2 PIĘTRO II						
2.1 POMIESZCZENIE SOCJALNE						
106 d.2.1	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.	1		
107 d.2.1	KNR-W 4-02 0232-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.	1		
108 d.2.1	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm - instalacja wody ciepłej i zimnej	m	5		
109 d.2.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii zlewozmywakowej	szt.	1		
110 d.2.1	KNNR 8 0410-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.25-32 mm na ścianie - piony instalacji wody ciepłej, zimnej i C.O.	m	9		
111 d.2.1	KNR 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika do odzysku	kpl.	2		
112 d.2.1	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.	2		
113 d.2.1	KNR-W 4-03 1133-05	Demontaż opraw żarowych	szt.	2		
114 d.2.1	KNR-W 4-03 1124-03	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.	2		
115 d.2.1	KNR-W 4-03 1122-03	Demontaż gniazd wtynkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.	4		

116 d.2.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	$(1.16+1.47+1.16+1.42+1.78+0.73+3.81+2.05)*1.50 = 20.370$		
117 d.2.1	KNR 4-01 0348-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	m2	$1.00*2.50 = 2.500$		
118 d.2.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	2		
119 d.2.1	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych,lastrykowych	m2	14.40		
120 d.2.1	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach i sufitach	m2	$(1.16+1.47+1.16+1.42+1.78+0.73+3.81+2.05)*1.00+(2.16+0.16*2+0.26+1.58)*2.50-0.9*1.45*2+14.40 = 36.170$		
121 d.2.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3	1.605		
122 d.2.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km / dopłata za 10 km Krotność = 10	m3	1.605		
123 d.2.1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykle kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m2	$(1.16+1.47+1.16+1.42+1.78+0.73+3.81+2.05)*1.50+(0.32+0.18)*2.50 = 21.620$		
124 d.2.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe ścian na glazurę	m2	$(1.16+1.47+1.16+1.42+1.78+0.73+3.81+2.05)*2.00+(2.16+0.16*2+0.26+1.58)*2.00-0.9*1.45*2+14.40+0.9*4*0.16+2.00*4*0.16+0.9*2*0.16+(0.32+0.18)*2.00 = 50.734$		
125 d.2.1	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej do wysokości 2,00 m.	m2	$(1.16+1.47+1.16+1.42+1.78+0.73+3.81+2.05)*2.00+(2.16+0.16*2+0.26+1.58)*2.00-0.9*1.45*2+14.40+0.9*4*0.16+2.00*4*0.16+0.9*2*0.16+(0.32+0.18)*2.00 = 50.734$		
126 d.2.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) izolacja posadzki z folii w płynie dwukrotnie /Wsp. do R,M,S = 2/	m2	14.40		
127 d.2.1	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m2	14.40		
128 d.2.1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek .za zmianę grub.o 10mm- (30mm) Krotność = 3	m2	14.40		
129 d.2.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i - powierzchnie poziome	m2	14.40		
130 d.2.1	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2	14.40		
131 d.2.1	KNR 2-02 1501-05	Dwukrotne malowanie zwykle farbą emulsyjną tynków gładkich	m2	$(1.16+1.47+1.16+1.42+1.78+0.73+3.81+2.05)*0.5+(2.16+0.16*2+0.26+1.58)*0.5+14.40+0.9*2*0.50+(0.32+0.18)*0.50 = 24.500$		
132 d.2.1	KNR-W 2-02 0840-08	listwy narożnikowe	m	20		
133 d.2.1	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	2.50		
134 d.2.1	KNR 2-15 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.z gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m	5.00		
135 d.2.1	KNNR 4 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	10		
136 d.2.1	KNNR 4 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	4		
137 d.2.1	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	2.50		
138 d.2.1	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm w posadzce z łączeniem metodą wciskową	m	2.5		

139 d.2.1	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	4		
140 d.2.1	KNR 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną ościeżnic drzwiowych	m	$2.05 \cdot 4 + 0.9 \cdot 2 = 10.000$		
141 d.2.1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - zasilanie i powrót	szt.	4		
142 d.2.1	KNR-W 2-15 0418-05	Montaż grzejników z odzysku	szt.	2		
143 d.2.1	KNR 2-15 0112-03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm	szt.	5		
144 d.2.1	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	2		
145 d.2.1	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2		
146 d.2.1	KNR 2-15 0115-02	Baterie zlewozmywakowe jednouchwytowe, stojące	szt.	1		
147 d.2.1	KNR 2-02 2103-03	Podokiennik z konglomeratu - elem.gr.4 cm i szer.do 50 cm - parapety	m	2.00		
148 d.2.1	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych /standard 50 / z syfonem i zaworem spustowym i szafką podumywalkową	szt.	1		
149 d.2.1	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1		
150 d.2.1	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłoco polwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu.	m	30		
151 d.2.1	KNNR 5 1207-04	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, w gipsie tynku, gazobetonie	m	30		
152 d.2.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	m	30		
153 d.2.1	KNR 4-03 1011-03	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.50 dm ³ w podłożu gipsowym lub gazobetonowym - otwory pod puszki rozdzielcze	szt.	4		
154 d.2.1	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.	8		
155 d.2.1	KNNR 5 1209-01	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.	4		
156 d.2.1	KNNR 5 0308-07	Gniazda podwójne instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ²	szt.	5		
157 d.2.1	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	2		
158 d.2.1	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm	m ²	$2.00 \cdot 0.471 = 0.942$		
159 d.2.1	KNR-W 5-08 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych zapewniających natężenie światła min. 300 lx	kpl.	2		
160 d.2.1	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.pom.	2		
161 d.2.1	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	1		
162 d.2.1	KNR 4-03 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktem	przew.	1		
2.2 KORYTARZ						
163 d.2.2	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m ²	szt.	3		
164 d.2.2	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³	$0.9 \cdot 0.6 \cdot 0.24 \cdot 3 = 0.389$		
165 d.2.2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m ²	$0.9 \cdot 0.6 \cdot 3 \cdot 2 = 3.240$		
166 d.2.2	KNR 2-02 1501-05	Dwukrotne malowanie zwykłą farbą emulsyjną tynków gładkich	m ²	$0.9 \cdot 0.6 \cdot 3 \cdot 2 = 3.240$		
167 d.2.2	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	3		
168 d.2.2	KNR 2-02 2103-03	Podokiennik z konglomeratu - elem.gr.4 cm i szer.do 50 cm - parapety	m	3.20		
169 d.2.2	KNR 4-02 0130-07	Demontaż skrzynki hydrantowej ściennej	szt.	1		

170 d.2.2	KNR 2-15 0120-01	Szafki hydrantowe naścienne	szt.	1		
3 PIĘTRO III						
3.1 KORYTARZ NR 01						
171 d.3.1	KNR 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 2.5 m2	kpl.	2		
172 d.3.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - drzwi na klatkę schodową	szt.	1.45*2.08 = 3.016		
173 d.3.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych	szt.	5		
174 d.3.1	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnętrznych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.	6		
175 d.3.1	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m2	0.90*2.00+0.80*2.00*3+0.70*2.00*2 = 9.400		
176 d.3.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	1.55		
177 d.3.1	KNR 2-02 2103-03	Podokiennek z konglomeratu - elem.gr.4 cm i szer.do 50 cm - parapety	m	1.55		
178 d.3.1	KNR 4-02 0130-07	Demontaż skrzynki hydrantowej ściennej	szt.	1		
179 d.3.1	KNR 2-15 0120-01	Szafki hydrantowe naścienne	szt.	1		
180 d.3.1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - zasilanie i powrót	szt.	4		
181 d.3.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupływowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.	1		
182 d.3.1	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na ścianach i sufitach	m2	34.84+(1.8*1+19.74*2)*2.5 0+0.35*1.80*24- (1.50*2.05+2.20*2.40++0.8*2.05*2+0.9*2.05*5+1.50*1.50) = 130.050		
183 d.3.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie ścian i sufitów	m2	34.84+(1.8*1+19.74*2)*2.5 0+0.35*1.80*24- (1.50*2.05+2.20*2.40++0.8*2.05*2+0.9*2.05*5+1.50*1.50) = 130.050		
184 d.3.1	KNR 2-02 0815-03	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na ścianach	m2	(1.8*1+19.74*2)*2.50+0.35*1.80*24- (1.50*2.05+2.20*2.40++0.8*2.05*2+0.9*2.05*5+1.50*1.50) = 95.210		
185 d.3.1	KNR 2-02 0815-05	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych	m2	34.84		
186 d.3.1	KNR 2-02 2010-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych; pokrycie jednostronne jednowarstwowe 25-01; rozstaw słupków 50 cm	m2	1.8*2.30-1.00*2.05 = 2.090		
187 d.3.1	KNR 2-02 1208-02	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej /ANALOGIA/ - zabezpieczenie korytarza przy kładce schodowej	m	2		
3.2 ŁAZIENKA Z WC NR 04						
188 d.3.2	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.	5		
189 d.3.2	KNR-W 4-02 0233-01	Demontaż wpustu podłogowego	szt.	4		
190 d.3.2	KNR-W 4-02 0232-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.	14		
191 d.3.2	KNR-W 4-02 0232-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.	5		
192 d.3.2	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.	8		
193 d.3.2	KNR-W 4-02 0235-07	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - brodzik	kpl.	2		
194 d.3.2	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m	8.50+21.00 = 29.500		
195 d.3.2	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.	1+7 = 8.000		
196 d.3.2	KNR-W 4-02 0141-03	Demontaż baterii natryskowej	szt.	2		
197 d.3.2	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych	szt.	9		
198 d.3.2	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian,filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworów drzwiowych	m3	0.10*2.00*0.15+0.10*2.00*0.35 = 0.100		

199 d.3.2	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	$(1.18*3+3.77-0.70*4)*2+(3.77+1.03)*2.5$ $0-(0.70+0.80)*2+0.86*2 =$ 19.740		
200 d.3.2	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	$2.60*2.00*0.26 = 1.352$		
201 d.3.2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	$(2.77+3.77)*2*1.40-$ $(0.70+0.80)*1.40+(1.01+1.40)*2*1.40-$ $0.70*1.40+(1.03+3.36+2.60+3.36+1.03+2.25)*1.40+($ $0.86+3.77+0.86+2.60)*1.90+(2.30+1.16+0.60+1.16)*$ $1.40 = 63.741$		
202 d.3.2	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m2	m2	$(2.77+3.77+1.01+1.40)*2*1.10+(0.86+3.77+0.86)*0.60+(2.30+1.16+0.60+1.16)*$ $1.10 = 28.726$		
203 d.3.2	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.	m2	$7.81+1.41+0.78+0.84+2.26+14.66+4.54 = 32.300$		
204 d.3.2	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - rozbiórka podestu przy natryskach	m3	$1.12*3.77*0.34 = 1.436$		
205 d.3.2	KNR 4-01 0106-04	usunięcie z budynku gruzu	m3	$2.00+5.970 = 7.970$		
206 d.3.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3	$2+5.970 = 7.970$		
207 d.3.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - 10 km Krotność = 10	m3	$2+5.970 = 7.970$		
208 d.3.2	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm	m2	$(1.35*3+3.77)*2.10-$ $0.80*2.00*3+1.50*3*2.10+$ $1.50*2.50+3.35*2.10-$ $0.9*2.00-0.7*2.00*3 =$ 25.857		
209 d.3.2	KNR 2-02 0116-01	Ściany budynków wielokond.z bloczków z bet.komórkow..gr.24cm	m2	$0.60*2.50+1.75*1.60 =$ 4.300		
210 d.3.2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykle kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m2	$(2.77*2+3.77+1.01*2+1.40$ $+2.30)*2.50+(1.35+2.30)*2.00+(1.00+1.20)*2*2.00+$ $(3.77+5.66)*2*2.50+(0.60*2+0.24)*2.50+1.75*2*1.60$ $+0.90*0.24+1.50*2.00*6+($ $2.13+1.16)*2*2.50 =$ 153.491		
211 d.3.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe ścian na glazurę	m2	$(2.77*2+3.77+1.01*2+1.40$ $+2.30)*2.00+(1.35+2.30)*2.00+(1.00+1.20)*2*2.00+$ $(3.77+5.66)*2*2.00+(0.60*2+0.24)*2.00+1.75*2*1.60$ $+0.90*0.24+1.50*2.00*6+($ $2.13+1.16)*2*2.00 =$ 132.536		
212 d.3.2	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej do wysokości 2,00 m.	m2	$(2.77*2+3.77+1.01*2+1.40$ $+2.30)*2.00+(1.35+2.30)*2.00+(1.00+1.20)*2*2.00+$ $+(3.77+5.66)*2*2.00+(0.60*2+0.24)*2.00+1.75*2*1.60$ $+0.90*0.24+1.50*2.00*6+($ $2.13+1.16)*2*2.00 =$ 132.536		
213 d.3.2	KNR 2-02 1501-05	Dwukrotne malowanie zwykle farbą emulsyjną tynków gładkich	m2	$62.475-54.06+91.136-$ 77.696 = 21.855		
214 d.3.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności / SUFITY/	m2	$7.13+1.20*2+1.51+18.59+$ 3.21 = 32.840		
215 d.3.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	$11.04+21.80 = 32.840$		
216 d.3.2	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m2	$11.04+21.80 = 32.840$		
217 d.3.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) izolacja posadzki z folii w płynie dwukrotnie /Wsp. do R,M,S = 2/	m2	$11.04+21.80 = 32.840$		
218 d.3.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i - powierzchnie poziome	m2	$11.04+21.80 = 32.840$		
219 d.3.2	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2	$11.04+21.80 = 32.840$		
220 d.3.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	$2+1 = 3.000$		

221 d.3.2	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnętrznych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.	5+4 = 9.000		
222 d.3.2	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m2	0.80*2.00*7+0.9*2.00*2 = 14.800		
223 d.3.2	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - zasilanie i powrót	szt.	6		
224 d.3.2	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 500 mm i dług. do 1000 mm	szt.	3		
225 d.3.2	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	3		
226 d.3.2	KNR 2-15 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.czwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m	13.30+22.10 = 35.400		
227 d.3.2	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd pod rury wodne	m	9.60+11.00 = 20.600		
228 d.3.2	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m	6.50+11.60 = 18.100		
229 d.3.2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	10		
230 d.3.2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.	4		
231 d.3.2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt'	kpl.	4		
232 d.3.2	KNR 2-15 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm	szt.	4		
233 d.3.2	KNR 2-15 0112-01	Zawory przełotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm	szt.	4		
234 d.3.2	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe jednouchwytowe, stojące	szt.	7		
235 d.3.2	KNR 2-15 0115-04	Baterie natryskowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.	3		
236 d.3.2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	6		
237 d.3.2	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	3		
238 d.3.2	KNR 2-02 2103-03	Podokiennik z konglomeratu - elem.gr.4 cm i szer.do 50 cm - parapety	m	0.95+0.95+1.85 = 3.750		
239 d.3.2	KNR-W 5-08 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych zapewniających natężenie światła min. 300 lx	kpl.	6		
240 d.3.2	KNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne	szt.	5		
3.3 POMIESZCZENIE MIESZKALNE NR 17						
241 d.3.3	KNR 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 2.5 m2	kpl.	1		
242 d.3.3	KNR-W 4-03 1124-03	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.	1		
243 d.3.3	KNR-W 4-03 1122-03	Demontaż gniazd	szt.	4		
244 d.3.3	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie wykładziny PCV	m2	21.44		
245 d.3.3	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na ścianach i sufitach	m2	(5.10*2+4.24*2)*2.50+21.4 4-2.10*1.50*-0.80*2.05 = 73.306		
246 d.3.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie ścian i sufitów	m2	(5.10*2+4.24*2)*2.50+21.4 4-2.10*1.50*-0.80*2.05 = 73.306		
247 d.3.3	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	2.15		
248 d.3.3	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych	szt.	1		
249 d.3.3	KNR 2-02 2103-03	Podokiennik z konglomeratu - elem.gr.4 cm i szer.do 50 cm - parapety	m	2.15		
250 d.3.3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	2		
251 d.3.3	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnętrznych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.	1		

252 d.3.3	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m2	0.80*2.00 = 1.600		
253 d.3.3	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m2	21.44		
254 d.3.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i - powierzchnie poziome	m2	21.44		
255 d.3.3	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2	21.44		
256 d.3.3	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytko wysokości cokolika 10 -15 cm	m	30.20		
257 d.3.3	KNR 2-02 0815-03	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na ścianach	m2	$(5.10*2+4.24*2)*2.50-2.10*1.50*-0.80*2.05 = 51.866$		
258 d.3.3	KNR 2-02 0815-05	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych	m2	21.44		
259 d.3.3	KNR 2-02 1501-05	Dwukrotne malowanie zwykle farbą emulsyjną tynków gładkich	m2	$(5.10*2+4.24*2)*2.50+21.15-2.10*1.50*-0.80*2.05 = 73.016$		
260 d.3.3	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - zasilanie i powrót	szt.	2		
261 d.3.3	KNR-W 2-15 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 3000 mm	szt.	1		
262 d.3.3	KNNR 5 0308-07	Gniazda podwójne instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2	szt.	4		
263 d.3.3	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne jednobiegunowe	szt.	1		
264 d.3.3	KNR-W 5-08 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych spełniających normy dla pomieszczeń mieszkalnych w internatach	kpl.	1		
265 d.3.3	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	1		
266 d.3.3	KNR 4-03 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	przew.	1		
267 d.3.3	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.pom.	1		
3.4 POMIESZCZENIE MIESZKALNE NR 18						
268 d.3.4	KNR 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 2.5 m2	kpl.	1		
269 d.3.4	KNR-W 4-03 1124-03	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.	1		
270 d.3.4	KNR-W 4-03 1122-03	Demontaż gniazd	szt.	4		
271 d.3.4	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie wykładziny PCV	m2	23.42		
272 d.3.4	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach i sufitach	m2	$(5.10*2+4.59*2)*2.50+23.42-2.10*1.50*-0.80*2.05 = 77.036$		
273 d.3.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie ścian i sufitów	m2	$(5.10*2+4.59*2)*2.50+23.42-2.10*1.50*-0.80*2.05 = 77.036$		
274 d.3.4	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	2.15		
275 d.3.4	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych	szt.	1		
276 d.3.4	KNR 2-02 2103-03	Podokiennik z konglomeratu - elem.gr.4 cm i szer.do 50 cm - parapety	m	2.15		
277 d.3.4	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	2		
278 d.3.4	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.	1		
279 d.3.4	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m2	0.80*2.00 = 1.600		
280 d.3.4	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m2	23.42		
281 d.3.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i - powierzchnie poziome	m2	23.42		
282 d.3.4	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2	23.42		

283 d.3.4	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytko wysokości cokolika 10 -15 cm	m	30.20		
284 d.3.4	KNR 2-02 0815-03	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na ścianach	m2	$(5.10*2+4.59*2)*2.50-2.10*1.50*-0.80*2.05 = 53.616$		
285 d.3.4	KNR 2-02 0815-05	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych	m2	23.42		
286 d.3.4	KNR 2-02 1501-05	Dwukrotne malowanie zwykle farbą emulsyjną tynków gładkich	m2	$(5.10*2+4.59*2)*2.50+23.42-2.10*1.50*-0.80*2.05 = 77.036$		
287 d.3.4	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - zasilanie i powrót	szt.	2		
288 d.3.4	KNR-W 2-15 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 3000 mm	szt.	1		
289 d.3.4	KNNR 5 0308-07	Gniazda podwójne instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2	szt.	4		
290 d.3.4	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne jednobiegunowe	szt.	1		
291 d.3.4	KNR-W 5-08 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych spełniających normy dla pomieszczeń mieszkalnych w internatach	kpl.	1		
292 d.3.4	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	1		
293 d.3.4	KNR 4-03 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	przew.	1		
294 d.3.4	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.pom.	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

.....
pieczęć, data, podpis Wykonawcy