
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Nowy kod	45000000-7 Roboty budowlane;
Nowy kod	45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
Nowy kod	45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
Nowy kod	45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian

NAZWA INWESTYCJI: Remont pokoi uczniowskich na I piętrze budynku internatu
ADRES INWESTYCJI: ZSR Korolówka Osada 3 , 22-200 Włodawa
NAZWA INWESTORA: Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego im. Ireny Kosmowskiej
ADRES INWESTORA: ZSR Korolówka Osada 3 , 22-200 Włodawa

BRANŻE: Budowlano-instalacyjna

DATA OPRACOWANIA: 20.05.2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		REMONT POKOI MIESZKALNYCH NA I PIĘTRZE			
1.1		POMIESZCZENIE MIESZKALNE NR 101			
1 d.1.1	KNR 4-04 0109-02	Rozebranie ścian z cegły o grubości 1 ceg.	m2		
		0,60 * 2,50	m2	1,500	
				RAZEM	1,500
2 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.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1.1	KNR-W 4-03 1122-03	Demontaż gniazd	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
4 d.1.1	KNR-W 4-03 1133-09	Demontaż opraw - LED do odzysku	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
5 d.1.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie wykładziny PCV	m2		
		5,10 * 4,59	m2	23,409	
				RAZEM	23,409
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na ścianach i sufitach	m2		
		$(5,10 * 2 + 4,59 * 2) * 2,50 + 23,41 - 2,10 * 1,50 * -0,80 * 2,05$	m2	77,026	
				RAZEM	77,026
7 d.1.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie ścian i sufitów	m2		
		$(5,10 * 2 + 4,59 * 2) * 2,50 + 23,41 - 2,10 * 1,50 * -0,80 * 2,05$	m2	77,026	
				RAZEM	77,026
8 d.1.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		2,10	m	2,100	
				RAZEM	2,100
9 d.1.1	KNR 2-02 2103-03	Podokiennik z konglomeratu - elem.gr.4 cm i szer.do 50 cm - parapety	m		
		2,15	m	2,150	
				RAZEM	2,150
10 d.1.1	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m2		
		5,10 * 4,59	m2	23,409	
				RAZEM	23,409
11 d.1.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i - powierzchnie poziome	m2		
		5,10 * 4,59	m2	23,409	
				RAZEM	23,409
12 d.1.1	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2		
		5,10 * 4,59	m2	23,409	
				RAZEM	23,409
13 d.1.1	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wysokości cokolika 10 -15 cm	m		
		$(5,10 + 4,59) * 2 - 0,80$	m	18,580	
				RAZEM	18,580
14 d.1.1	KNR 2-02 1501-05	Dwukrotne malowanie farbą ceramiczną tynków gładkich - ściany do wysokości 1,60	m2		
		$(5,10 * 2 + 4,59 * 2) * 1,60 - 0,80 * 1,60 - 2,10 * 0,70$	m2	28,258	
				RAZEM	28,258

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.1	KNR 2-02 1501-05	Dwukrotne malowanie farbą emulsyjną tynków gładkich - ściany i sufity	m2		
		$(5,10 * 2 + 4,59 * 2) * 1,00 + 23,41 - 2,10 * 1,00 * 2 - 0,80 * 1,05$	m2	37,750	
				RAZEM	37,750
16 d.1.1	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		15	m	15	
				RAZEM	15
17 d.1.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	m		
		15	m	15	
				RAZEM	15
18 d.1.1	ANALIZA WŁASNA	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - PODPROWADZENIE NOWEJ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ w pomieszczeniu do zasilania gniazd i opraw oświetleniowych	m		
		25	m	25	
				RAZEM	25
19 d.1.1	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe (podwójne) przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
20 d.1.1	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne jednobiegunowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.1	KNR-W 5-08 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa LED Z ODZYSKU	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1.1	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1.1	KNR 4-03 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	prze w.		
		1	prze w.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		POMIESZCZENIE MIESZKALNE NR 102			
24 d.1.2	KNR 4-04 0109-02	Rozebranie ścian z cegły o grubości 1 ceg.	m2		
		0,60 * 2,50	m2	1,500	
				RAZEM	1,500
25 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.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1.2	KNR-W 4-03 1122-03	Demontaż gniazd	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
27 d.1.2	KNR-W 4-03 1133-09	Demontaż opraw - LED do odzysku	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.1.2	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie wykładziny PCV	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5,10 * 4,24	m2	21,624	
				RAZEM	21,624
29 d.1.2	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na ścianach i sufitach	m2		
		$(5,10 * 2 + 4,24 * 2) * 2,50 + 21,62 - 2,10 * 1,50 * -0,80 * 2,05$	m2	73,486	
				RAZEM	73,486
30 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie ścian i sufitów	m2		
		$(5,10 * 2 + 4,24 * 2) * 2,50 + 21,62 - 2,10 * 1,50 * -0,80 * 2,05$	m2	73,486	
				RAZEM	73,486
31 d.1.2	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		2,10	m	2,100	
				RAZEM	2,100
32 d.1.2	KNR 2-02 2103-03	Podokiennik z konglomeratu - elem.gr.4 cm i szer.do 50 cm - parapety	m		
		2,15	m	2,150	
				RAZEM	2,150
33 d.1.2	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m2		
		5,10 * 4,24	m2	21,624	
				RAZEM	21,624
34 d.1.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i - powierzchnie poziome	m2		
		5,10 * 4,24	m2	21,624	
				RAZEM	21,624
35 d.1.2	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2		
		5,10 * 4,24	m2	21,624	
				RAZEM	21,624
36 d.1.2	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wysokości cokolika 10 -15 cm	m		
		$(5,10 + 4,24) * 2 - 0,80$	m	17,880	
				RAZEM	17,880
37 d.1.2	KNR 2-02 1501-05	Dwukrotne malowanie farbą ceramiczną tynków gładkich - ściany do wysokości 1,60	m2		
		$(5,10 * 2 + 4,24 * 2) * 1,60 - 0,80 * 1,60 - 2,10 * 0,70$	m2	27,138	
				RAZEM	27,138
38 d.1.2	KNR 2-02 1501-05	Dwukrotne malowanie farbą emulsyjną tynków gładkich - ściany i sufity	m2		
		$(5,10 * 2 + 4,24 * 2) * 1,00 + 21,62 - 2,10 * 1,00 * 2 - 0,80 * 1,05$	m2	35,260	
				RAZEM	35,260
39 d.1.2	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		15	m	15	
				RAZEM	15
40 d.1.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	m		
		15	m	15	
				RAZEM	15
41 d.1.2	KNR-W 5-08 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa LED Z ODZYSKU	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.1.2	ANALIZA WŁASNA	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - PODPROWADZENIE NOWEJ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ w pomieszczeniu do zasilania gniazd i opraw oświetleniowych	m		
		25	m	25	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	25
43 d.1.2	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe (podwójne) przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
44 d.1.2	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne jednobiegunowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.1.2	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.1.2	KNR 4-03 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	prze w.		
		1	prze w.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		POMIESZCZENIE MIESZKALNE NR 103			
47 d.1.3	KNR 4-04 0109-02	Rozebranie ścian z cegły o grubości 1 ceg.	m2		
		0,60 * 2,50	m2	1,500	
				RAZEM	1,500
48 d.1.3	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	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.1.3	KNR-W 4-03 1122-03	Demontaż gniazd	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
50 d.1.3	KNR-W 4-03 1133-09	Demontaż opraw - LED do odzysku	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
51 d.1.3	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie wykładziny PCV	m2		
		5,10 * 4,24	m2	21,624	
				RAZEM	21,624
52 d.1.3	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na ścianach i sufitach	m2		
		$(5,10 * 2 + 4,24 * 2) * 2,50 + 21,62 - 2,10 * 1,50 * -0,80 * 2,05$	m2	73,486	
				RAZEM	73,486
53 d.1.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie ścian i sufitów	m2		
		$(5,10 * 2 + 4,24 * 2) * 2,50 + 21,62 - 2,10 * 1,50 * -0,80 * 2,05$	m2	73,486	
				RAZEM	73,486
54 d.1.3	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		2,10	m	2,100	
				RAZEM	2,100
55 d.1.3	KNR 2-02 2103-03	Podokiennik z konglomeratu - elem.gr.4 cm i szer.do 50 cm - parapety	m		
		2,15	m	2,150	
				RAZEM	2,150
56 d.1.3	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m2		
		5,10 * 4,24	m2	21,624	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	21,624
57 d.1.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i - powierzchnie poziome	m2		
		5,10 * 4,24	m2	21,624	
				RAZEM	21,624
58 d.1.3	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2		
		5,10 * 4,24	m2	21,624	
				RAZEM	21,624
59 d.1.3	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wysokości cokolika 10 -15 cm	m		
		(5,10 + 4,24) * 2 - 0,80	m	17,880	
				RAZEM	17,880
60 d.1.3	KNR 2-02 1501-05	Dwukrotne malowanie farbą ceramiczną tynków gładkich - ściany do wysokości 1,60	m2		
		(5,10 * 2 + 4,24 * 2) * 1,60 - 0,80 * 1,60 - 2,10 * 0,70	m2	27,138	
				RAZEM	27,138
61 d.1.3	KNR 2-02 1501-05	Dwukrotne malowanie farbą emulsyjną tynków gładkich - ściany i sufity	m2		
		(5,10 * 2 + 4,24 * 2) * 1,00 + 21,62 - 2,10 * 1,00 * 2 - 0,80 * 1,05	m2	35,260	
				RAZEM	35,260
62 d.1.3	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		15	m	15	
				RAZEM	15
63 d.1.3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	m		
		15	m	15	
				RAZEM	15
64 d.1.3	ANALIZA WŁASNA	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - PODPROWADZENIE NOWEJ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ w pomieszczeniu do zasilania gniazd i opraw oświetleniowych	m		
		25	m	25	
				RAZEM	25
65 d.1.3	KNR-W 5-08 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa LED Z ODZYSKU	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.1.3	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe (podwójne) przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
67 d.1.3	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne jednobiegunowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.1.3	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.1.3	KNR 4-03 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	prze w.		
		1	prze w.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		POMIESZCZENIE MIESZKALNE NR 104			
70 d.1.4	KNR 4-04 0109-02	Rozebranie ścian z cegły o grubości 1 ceg.	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,60 * 2,50	m2	1,500	
				RAZEM	1,500
71 d.1.4	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	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.1.4	KNR-W 4-03 1122-03	Demontaż gniazd	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
73 d.1.4	KNR-W 4-03 1133-09	Demontaż opraw - LED do odzysku	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
74 d.1.4	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie wykładziny PCV	m2		
		5,10 * 4,24	m2	21,624	
				RAZEM	21,624
75 d.1.4	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 + 21,62 - 2,10 * 1,50 * -0,80 * 2,05	m2	73,486	
				RAZEM	73,486
76 d.1.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie ścian i sufitów	m2		
		(5,10 * 2 + 4,24 * 2) * 2,50 + 21,62 - 2,10 * 1,50 * -0,80 * 2,05	m2	73,486	
				RAZEM	73,486
77 d.1.4	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		2,10	m	2,100	
				RAZEM	2,100
78 d.1.4	KNR 2-02 2103-03	Podokiennik z konglomeratu - elem.gr.4 cm i szer.do 50 cm - parapety	m		
		2,15	m	2,150	
				RAZEM	2,150
79 d.1.4	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m2		
		5,10 * 4,24	m2	21,624	
				RAZEM	21,624
80 d.1.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i - powierzchnie poziome	m2		
		5,10 * 4,24	m2	21,624	
				RAZEM	21,624
81 d.1.4	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2		
		5,10 * 4,24	m2	21,624	
				RAZEM	21,624
82 d.1.4	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wysokości cokolika 10 -15 cm	m		
		(5,10 + 4,24) * 2 - 0,80	m	17,880	
				RAZEM	17,880
83 d.1.4	KNR 2-02 1501-05	Dwukrotne malowanie farbą ceramiczną tynków gładkich - ściany do wysokości 1,60	m2		
		(5,10 * 2 + 4,24 * 2) * 1,60 - 0,80 * 1,60 - 2,10 * 0,70	m2	27,138	
				RAZEM	27,138
84 d.1.4	KNR 2-02 1501-05	Dwukrotne malowanie farbą emulsyjną tynków gładkich - ściany i sufity	m2		
		(5,10 * 2 + 4,24 * 2) * 1,00 + 21,62 - 2,10 * 1,00 * 2 - 0,80 * 1,05	m2	35,260	
				RAZEM	35,260

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85 d.1.4	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		15	m	15	
				RAZEM	15
86 d.1.4	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	m		
		15	m	15	
				RAZEM	15
87 d.1.4	KNR-W 5-08 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa LED Z ODZYSKU	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
88 d.1.4	ANALIZA WŁASNA	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - PODPROWADZENIE NOWEJ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ w pomieszczeniu do zasilania gniazd i opraw oświetleniowych	m		
		25	m	25	
				RAZEM	25
89 d.1.4	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe (podwójne) przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
90 d.1.4	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne jednobiegunowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
91 d.1.4	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
92 d.1.4	KNR 4-03 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	prze w.		
		1	prze w.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5		POMIESZCZENIE MIESZKALNE NR 105			
93 d.1.5	KNR 4-04 0109-02	Rozebranie ścian z cegły o grubości 1 ceg.	m ²		
		0,60 * 2,50	m ²	1,500	
				RAZEM	1,500
94 d.1.5	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	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
95 d.1.5	KNR-W 4-03 1122-03	Demontaż gniazd	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
96 d.1.5	KNR-W 4-03 1133-09	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
97 d.1.5	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie wykładziny PCV	m ²		
		5,10 * 4,24	m ²	21,624	
				RAZEM	21,624
98 d.1.5	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobianiem farby na ścianach i sufitach	m ²		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(5,10 * 2 + 4,24 * 2) * 2,50 + 21,62 - 2,10 * 1,50 * -0,80 * 2,05$	m2	73,486	
				RAZEM	73,486
99 d.1.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie ścian i sufitów	m2		
		$(5,10 * 2 + 4,24 * 2) * 2,50 + 21,62 - 2,10 * 1,50 * -0,80 * 2,05$	m2	73,486	
				RAZEM	73,486
100 d.1.5	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		2,10	m	2,100	
				RAZEM	2,100
101 d.1.5	KNR 2-02 2103-03	Podokiennik z konglomeratu - elem.gr.4 cm i szer.do 50 cm - parapety	m		
		2,15	m	2,150	
				RAZEM	2,150
102 d.1.5	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m2		
		$5,10 * 4,24$	m2	21,624	
				RAZEM	21,624
103 d.1.5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i - powierzchnie poziome	m2		
		$5,10 * 4,24$	m2	21,624	
				RAZEM	21,624
104 d.1.5	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2		
		$5,10 * 4,24$	m2	21,624	
				RAZEM	21,624
105 d.1.5	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wysokości cokolika 10 -15 cm	m		
		$(5,10 + 4,24) * 2 - 0,80$	m	17,880	
				RAZEM	17,880
106 d.1.5	KNR 2-02 1501-05	Dwukrotne malowanie farbą ceramiczną tynków gładkich - ściany do wysokości 1,60	m2		
		$(5,10 * 2 + 4,24 * 2) * 1,60 - 0,80 * 1,60 - 2,10 * 0,70$	m2	27,138	
				RAZEM	27,138
107 d.1.5	KNR 2-02 1501-05	Dwukrotne malowanie farbą emulsyjną tynków gładkich - ściany i sufity	m2		
		$(5,10 * 2 + 4,24 * 2) * 1,00 + 21,62 - 2,10 * 1,00 * 2 - 0,80 * 1,05$	m2	35,260	
				RAZEM	35,260
108 d.1.5	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		15	m	15	
				RAZEM	15
109 d.1.5	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	m		
		15	m	15	
				RAZEM	15
110 d.1.5	ANALIZA WŁASNA	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - PODPROWADZENIE NOWEJ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ w pomieszczeniu do zasilania gniazd i opraw oświetleniowych	m		
		25	m	25	
				RAZEM	25
111 d.1.5	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe (podwójne) przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
112 d.1.5	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne jednobiegunowe	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
113 d.1.5	KNR-W 5-08 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych spełniających normy dla pomieszczeń mieszkalnych w internatach np. lampa led LARGO 32W kwadratowa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
114 d.1.5	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
115 d.1.5	KNR 4-03 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	prze w.		
		1	prze w.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6		POMIESZCZENIE MIESZKALNE NR 106			
116 d.1.6	KNR 4-04 0109-02	Rozebranie ścian z cegły o grubości 1 ceg.	m2		
		0,60 * 2,50	m2	1,500	
				RAZEM	1,500
117 d.1.6	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	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
118 d.1.6	KNR-W 4-03 1122-03	Demontaż gniazd	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
119 d.1.6	KNR-W 4-03 1133-09	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
120 d.1.6	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie wykładziny PCV	m2		
		5,10 * 4,24	m2	21,624	
				RAZEM	21,624
121 d.1.6	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na ścianach i sufitach	m2		
		$(5,10 * 2 + 4,24 * 2) * 2,50 + 21,62 - 2,10 * 1,50 * -0,80 * 2,05$	m2	73,486	
				RAZEM	73,486
122 d.1.6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie ścian i sufitów	m2		
		$(5,10 * 2 + 4,24 * 2) * 2,50 + 21,62 - 2,10 * 1,50 * -0,80 * 2,05$	m2	73,486	
				RAZEM	73,486
123 d.1.6	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		2,10	m	2,100	
				RAZEM	2,100
124 d.1.6	KNR 2-02 2103-03	Podokiennik z konglomeratu - elem.gr.4 cm i szer.do 50 cm - parapety	m		
		2,15	m	2,150	
				RAZEM	2,150
125 d.1.6	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m2		
		5,10 * 4,24	m2	21,624	
				RAZEM	21,624
126 d.1.6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i - powierzchnie poziome	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5,10 * 4,24	m2	21,624	
				RAZEM	21,624
127 d.1.6	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2		
		5,10 * 4,24	m2	21,624	
				RAZEM	21,624
128 d.1.6	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wysokości cokolika 10 -15 cm	m		
		(5,10 + 4,24) * 2 - 0,80	m	17,880	
				RAZEM	17,880
129 d.1.6	KNR 2-02 1501-05	Dwukrotne malowanie farbą ceramiczną tynków gładkich - ściany do wysokości 1,60	m2		
		(5,10 * 2 + 4,24 * 2) * 1,60 - 0,80 * 1,60 - 2,10 * 0,70	m2	27,138	
				RAZEM	27,138
130 d.1.6	KNR 2-02 1501-05	Dwukrotne malowanie farbą emulsyjną tynków gładkich - ściany i sufit	m2		
		(5,10 * 2 + 4,24 * 2) * 1,00 + 21,62 - 2,10 * 1,00 * 2 - 0,80 * 1,05	m2	35,260	
				RAZEM	35,260
131 d.1.6	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		15	m	15	
				RAZEM	15
132 d.1.6	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	m		
		15	m	15	
				RAZEM	15
133 d.1.6	ANALIZA WŁASNA	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - PODPROWADZENIE NOWEJ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ w pomieszczeniu do zasilania gniazd i opraw oświetleniowych	m		
		25	m	25	
				RAZEM	25
134 d.1.6	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe (podwójne) przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
135 d.1.6	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne jednobiegunowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
136 d.1.6	KNR-W 5-08 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych spełniających normy dla pomieszczeń mieszkalnych w internatach np. lampa led LARGO 32W kwadratowa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
137 d.1.6	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
138 d.1.6	KNR 4-03 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	prze w.		
		1	prze w.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.7		POMIESZCZENIE MIESZKALNE NR 107			
139 d.1.7	KNR 4-04 0109-02	Rozebranie ścian z cegły o grubości 1 ceg.	m2		
		0,60 * 2,50	m2	1,500	
				RAZEM	1,500

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
140 d.1.7	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	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
141 d.1.7	KNR-W 4-03 1122-03	Demontaż gniazd	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
142 d.1.7	KNR-W 4-03 1133-09	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
143 d.1.7	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie wykładziny PCV	m2		
		5,10 * 4,24	m2	21,624	
				RAZEM	21,624
144 d.1.7	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobianiem farby na ścianach i sufitach	m2		
		$(5,10 * 2 + 4,24 * 2) * 2,50 + 21,62 - 2,10 * 1,50 * -0,80 * 2,05$	m2	73,486	
				RAZEM	73,486
145 d.1.7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie ścian i sufitów	m2		
		$(5,10 * 2 + 4,24 * 2) * 2,50 + 21,62 - 2,10 * 1,50 * -0,80 * 2,05$	m2	73,486	
				RAZEM	73,486
146 d.1.7	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		2,10	m	2,100	
				RAZEM	2,100
147 d.1.7	KNR 2-02 2103-03	Podokiennik z konglomeratu - elem.gr.4 cm i szer.do 50 cm - parapety	m		
		2,15	m	2,150	
				RAZEM	2,150
148 d.1.7	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m2		
		5,10 * 4,24	m2	21,624	
				RAZEM	21,624
149 d.1.7	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i - powierzchnie poziome	m2		
		5,10 * 4,24	m2	21,624	
				RAZEM	21,624
150 d.1.7	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2		
		5,10 * 4,24	m2	21,624	
				RAZEM	21,624
151 d.1.7	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wysokości cokolika 10 -15 cm	m		
		$(5,10 + 4,24) * 2 - 0,80$	m	17,880	
				RAZEM	17,880
152 d.1.7	KNR 2-02 1501-05	Dwukrotne malowanie farbą ceramiczną tynków gładkich - ściany do wysokości 1,60	m2		
		$(5,10 * 2 + 4,24 * 2) * 1,60 - 0,80 * 1,60 - 2,10 * 0,70$	m2	27,138	
				RAZEM	27,138
153 d.1.7	KNR 2-02 1501-05	Dwukrotne malowanie farbą emulsyjną tynków gładkich - ściany i sufity	m2		
		$(5,10 * 2 + 4,24 * 2) * 1,00 + 21,62 - 2,10 * 1,00 * 2 - 0,80 * 1,05$	m2	35,260	
				RAZEM	35,260
154 d.1.7	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		15	m	15	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15
155 d.1.7	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	m		
		15	m	15	
				RAZEM	15
156 d.1.7	ANALIZA WŁASNA	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - PODPROWADZENIE NOWEJ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ w pomieszczeniu do zasilania gniazd i opraw oświetleniowych	m		
		25	m	25	
				RAZEM	25
157 d.1.7	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe (podwójne) przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
158 d.1.7	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne jednobiegunowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
159 d.1.7	KNR-W 5-08 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych spełniających normy dla pomieszczeń mieszkalnych w internatach np. lampa led LARGO 32W kwadratowa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
160 d.1.7	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
161 d.1.7	KNR 4-03 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	prze w.		
		1	prze w.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.8		POMIESZCZENIE MIESZKALNE NR 108			
162 d.1.8	KNR 4-04 0109-02	Rozebranie ścian z cegły o grubości 1 ceg.	m ²		
		0,60 * 2,50	m ²	1,500	
				RAZEM	1,500
163 d.1.8	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	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
164 d.1.8	KNR-W 4-03 1122-03	Demontaż gniazd	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
165 d.1.8	KNR-W 4-03 1133-09	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
166 d.1.8	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie wykładziny PCV	m ²		
		5,10 * 4,24	m ²	21,624	
				RAZEM	21,624
167 d.1.8	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na ścianach i sufitach	m ²		
		(5,10 * 2 + 4,24 * 2) * 2,50 + 21,62 - 2,10 * 1,50 * -0,80 * 2,05	m ²	73,486	
				RAZEM	73,486

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
168 d.1.8	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie ścian i sufitów	m2		
		$(5,10 * 2 + 4,24 * 2) * 2,50 + 21,62 - 2,10 * 1,50 * -0,80 * 2,05$	m2	73,486	
				RAZEM	73,486
169 d.1.8	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		2,10	m	2,100	
				RAZEM	2,100
170 d.1.8	KNR 2-02 2103-03	Podokiennik z konglomeratu - elem.gr.4 cm i szer.do 50 cm - parapety	m		
		2,15	m	2,150	
				RAZEM	2,150
171 d.1.8	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m2		
		$5,10 * 4,24$	m2	21,624	
				RAZEM	21,624
172 d.1.8	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i - powierzchnie poziome	m2		
		$5,10 * 4,24$	m2	21,624	
				RAZEM	21,624
173 d.1.8	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2		
		$5,10 * 4,24$	m2	21,624	
				RAZEM	21,624
174 d.1.8	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wysokości cokolika 10 -15 cm	m		
		$(5,10 + 4,24) * 2 - 0,80$	m	17,880	
				RAZEM	17,880
175 d.1.8	KNR 2-02 1501-05	Dwukrotne malowanie farbą ceramiczną tynków gładkich - ściany do wysokości 1,60	m2		
		$(5,10 * 2 + 4,24 * 2) * 1,60 - 0,80 * 1,60 - 2,10 * 0,70$	m2	27,138	
				RAZEM	27,138
176 d.1.8	KNR 2-02 1501-05	Dwukrotne malowanie farbą emulsyjną tynków gładkich - ściany i sufity	m2		
		$(5,10 * 2 + 4,24 * 2) * 1,00 + 21,62 - 2,10 * 1,00 * 2 - 0,80 * 1,05$	m2	35,260	
				RAZEM	35,260
177 d.1.8	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		15	m	15	
				RAZEM	15
178 d.1.8	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	m		
		15	m	15	
				RAZEM	15
179 d.1.8	ANALIZA WŁASNA	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - PODPROWADZENIE NOWEJ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ w pomieszczeniu do zasilania gniazd i opraw oświetleniowych	m		
		25	m	25	
				RAZEM	25
180 d.1.8	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe (podwójne) przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
181 d.1.8	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne jednobiegunowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
182 d.1.8	KNR-W 5-08 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych spełniających normy dla pomieszczeń mieszkalnych w internatach np. lampa led LARGO 32W kwadratowa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
183 d.1.8	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
184 d.1.8	KNR 4-03 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	prze w.		
		1	prze w.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.9		POMIESZCZENIE MIESZKALNE NR 109			
185 d.1.9	KNR 4-04 0109-02	Rozebranie ścian z cegły o grubości 1 ceg.	m2		
		0,60 * 2,50	m2	1,500	
				RAZEM	1,500
186 d.1.9	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	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
187 d.1.9	KNR-W 4-03 1122-03	Demontaż gniazd	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
188 d.1.9	KNR-W 4-03 1133-09	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
189 d.1.9	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie wykładziny PCV	m2		
		5,10 * 4,19	m2	21,369	
				RAZEM	21,369
190 d.1.9	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na ścianach i sufitach	m2		
		$(5,10 * 2 + 4,19 * 2) * 2,50 + 21,37 - 2,10 * 1,50 * -0,80 * 2,05$	m2	72,986	
				RAZEM	72,986
191 d.1.9	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie ścian i sufitów	m2		
		$(5,10 * 2 + 4,19 * 2) * 2,50 + 21,37 - 2,10 * 1,50 * -0,80 * 2,05$	m2	72,986	
				RAZEM	72,986
192 d.1.9	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		2,10	m	2,100	
				RAZEM	2,100
193 d.1.9	KNR 2-02 2103-03	Podokiennik z konglomeratu - elem.gr.4 cm i szer.do 50 cm - parapety	m		
		2,15	m	2,150	
				RAZEM	2,150
194 d.1.9	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m2		
		5,10 * 4,19	m2	21,369	
				RAZEM	21,369
195 d.1.9	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i - powierzchnie poziome	m2		
		5,10 * 4,19	m2	21,369	
				RAZEM	21,369

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
196 d.1.9	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2		
		5,10 * 4,19	m2	21,369	
				RAZEM	21,369
197 d.1.9	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wysokości cokolika 10 -15 cm	m		
		(5,10 + 4,19) * 2 - 0,80	m	17,780	
				RAZEM	17,780
198 d.1.9	KNR 2-02 1501-05	Dwukrotne malowanie farbą ceramiczną tynków gładkich - ściany do wysokości 1,60	m2		
		(5,10 * 2 + 4,19 * 2) * 1,60 - 0,80 * 1,60 - 2,10 * 0,70	m2	26,978	
				RAZEM	26,978
199 d.1.9	KNR 2-02 1501-05	Dwukrotne malowanie farbą emulsyjną tynków gładkich - ściany i sufity	m2		
		(5,10 * 2 + 4,19 * 2) * 1,00 + 21,37 - 2,10 * 1,00 * 2 - 0,80 * 1,05	m2	34,910	
				RAZEM	34,910
200 d.1.9	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		15	m	15	
				RAZEM	15
201 d.1.9	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	m		
		15	m	15	
				RAZEM	15
202 d.1.9	ANALIZA WŁASNA	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - PODPROWADZENIE NOWEJ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ w pomieszczeniu do zasilania gniazd i opraw oświetleniowych	m		
		25	m	25	
				RAZEM	25
203 d.1.9	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe (podwójne) przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
204 d.1.9	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne jednobiegunowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
205 d.1.9	KNR-W 5-08 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych spełniających normy dla pomieszczeń mieszkalnych w internatach np. lampa led LARGO 32W kwadratowa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
206 d.1.9	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
207 d.1.9	KNR 4-03 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	prze w.		
		1	prze w.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.10		POMIESZCZENIE MIESZKALNE NR 110			
208 d.1.10	KNR 4-04 0109-02	Rozebranie ścian z cegły o grubości 1 ceg.	m2		
		0,60 * 2,50	m2	1,500	
				RAZEM	1,500

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
209 d.1.10	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	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
210 d.1.10	KNR-W 4-03 1122-03	Demontaż gniazd	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
211 d.1.10	KNR-W 4-03 1133-09	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
212 d.1.10	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie wykładziny PCV	m2		
		5,10 * 4,19	m2	21,369	
				RAZEM	21,369
213 d.1.10	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobianiem farby na ścianach i sufitach	m2		
		(5,10 * 2 + 4,19 * 2) * 2,50 + 21,37 - 2,10 * 1,50 * -0,80 * 2,05	m2	72,986	
				RAZEM	72,986
214 d.1.10	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie ścian i sufitów	m2		
		(5,10 * 2 + 4,19 * 2) * 2,50 + 21,37 - 2,10 * 1,50 * -0,80 * 2,05	m2	72,986	
				RAZEM	72,986
215 d.1.10	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		2,10	m	2,100	
				RAZEM	2,100
216 d.1.10	KNR 2-02 2103-03	Podokiennik z konglomeratu - elem.gr.4 cm i szer.do 50 cm - parapety	m		
		2,15	m	2,150	
				RAZEM	2,150
217 d.1.10	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m2		
		5,10 * 4,19	m2	21,369	
				RAZEM	21,369
218 d.1.10	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i - powierzchnie poziome	m2		
		5,10 * 4,19	m2	21,369	
				RAZEM	21,369
219 d.1.10	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2		
		5,10 * 4,19	m2	21,369	
				RAZEM	21,369
220 d.1.10	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wysokości cokolika 10 -15 cm	m		
		(5,10 + 4,19) * 2 - 0,80	m	17,780	
				RAZEM	17,780
221 d.1.10	KNR 2-02 1501-05	Dwukrotne malowanie farbą ceramiczną tynków gładkich - ściany do wysokości 1,60	m2		
		(5,10 * 2 + 4,19 * 2) * 1,60 - 0,80 * 1,60 - 2,10 * 0,70	m2	26,978	
				RAZEM	26,978
222 d.1.10	KNR 2-02 1501-05	Dwukrotne malowanie farbą emulsyjną tynków gładkich - ściany i sufity	m2		
		(5,10 * 2 + 4,19 * 2) * 1,00 + 21,37 - 2,10 * 1,00 * 2 - 0,80 * 1,05	m2	34,910	
				RAZEM	34,910
223 d.1.10	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		15	m	15	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15
224 d.1.10	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	m		
		15	m	15	
				RAZEM	15
225 d.1.10	ANALIZA WŁASNA	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - PODPROWADZENIE NOWEJ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ w pomieszczeniu do zasilania gniazd i opraw oświetleniowych	m		
		25	m	25	
				RAZEM	25
226 d.1.10	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe (podwójne) przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
227 d.1.10	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne jednobiegunowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
228 d.1.10	KNR-W 5-08 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych spełniających normy dla pomieszczeń mieszkalnych w internatach np. lampa led LARGO 32W kwadratowa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
229 d.1.10	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
230 d.1.10	KNR 4-03 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	prze w.		
		1	prze w.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.11		POMIESZCZENIE MIESZKALNE NR 111			
231 d.1.11	KNR 4-04 0109-02	Rozebranie ścian z cegły o grubości 1 ceg.	m ²		
		0,60 * 2,50	m ²	1,500	
				RAZEM	1,500
232 d.1.11	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	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
233 d.1.11	KNR-W 4-03 1122-03	Demontaż gniazd	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
234 d.1.11	KNR-W 4-03 1133-09	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
235 d.1.11	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie wykładziny PCV	m ²		
		5,10 * 4,19	m ²	21,369	
				RAZEM	21,369
236 d.1.11	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach i sufitach	m ²		
		(5,10 * 2 + 4,19 * 2) * 2,50 + 21,37 - 2,10 * 1,50 * -0,80 * 2,05	m ²	72,986	
				RAZEM	72,986

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
237 d.1.11	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie ścian i sufitów	m2		
		$(5,10 * 2 + 4,19 * 2) * 2,50 + 21,37 - 2,10 * 1,50 * -0,80 * 2,05$	m2	72,986	
				RAZEM	72,986
238 d.1.11	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		2,10	m	2,100	
				RAZEM	2,100
239 d.1.11	KNR 2-02 2103-03	Podokiennik z konglomeratu - elem.gr.4 cm i szer.do 50 cm - parapety	m		
		2,15	m	2,150	
				RAZEM	2,150
240 d.1.11	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m2		
		$5,10 * 4,19$	m2	21,369	
				RAZEM	21,369
241 d.1.11	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CERESIT CT 17" i - powierzchnie poziome	m2		
		$5,10 * 4,19$	m2	21,369	
				RAZEM	21,369
242 d.1.11	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2		
		$5,10 * 4,19$	m2	21,369	
				RAZEM	21,369
243 d.1.11	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wysokości cokolika 10 -15 cm	m		
		$(5,10 + 4,19) * 2 - 0,80$	m	17,780	
				RAZEM	17,780
244 d.1.11	KNR 2-02 1501-05	Dwukrotne malowanie farbą ceramiczną tynków gładkich - ściany do wysokości 1,60	m2		
		$(5,10 * 2 + 4,19 * 2) * 1,60 - 0,80 * 1,60 - 2,10 * 0,70$	m2	26,978	
				RAZEM	26,978
245 d.1.11	KNR 2-02 1501-05	Dwukrotne malowanie farbą emulsyjną tynków gładkich - ściany i sufity	m2		
		$(5,10 * 2 + 4,19 * 2) * 1,00 + 21,37 - 2,10 * 1,00 * 2 - 0,80 * 1,05$	m2	34,910	
				RAZEM	34,910
246 d.1.11	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		15	m	15	
				RAZEM	15
247 d.1.11	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	m		
		15	m	15	
				RAZEM	15
248 d.1.11	ANALIZA WŁASNA	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - PODPROWADZENIE NOWEJ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ w pomieszczeniu do zasilania gniazd i opraw oświetleniowych	m		
		25	m	25	
				RAZEM	25
249 d.1.11	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe (podwójne) przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
250 d.1.11	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne jednobiegunowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
251 d.1.11	KNR-W 5-08 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych spełniających normy dla pomieszczeń mieszkalnych w internatach np. lampa led LARGO 32W kwadratowa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
252 d.1.11	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
253 d.1.11	KNR 4-03 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	prze w.		
		1	prze w.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.12		POMIESZCZENIE MIESZKALNE NR 112			
254 d.1.12	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	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
255 d.1.12	KNR-W 4-03 1122-03	Demontaż gniazd	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
256 d.1.12	KNR-W 4-03 1133-09	Demontaż opraw - oprawa LED do odzysku	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
257 d.1.12	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie wykładziny PCV	m2		
		5,66 * 3,90	m2	22,074	
				RAZEM	22,074
258 d.1.12	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobianiem farby na ścianach i sufitach	m2		
		$(5,66 * 2 + 3,90 * 2) * 2,50 + 22,07 - 1,50 * 1,50 * 2 - 0,80 * 2,05$	m2	63,730	
				RAZEM	63,730
259 d.1.12	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie ścian i sufitów	m2		
		$(5,66 * 2 + 3,90 * 2) * 2,50 + 22,07 - 1,50 * 1,50 * 2 - 0,80 * 2,05$	m2	63,730	
				RAZEM	63,730
260 d.1.12	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		1,55	m	1,550	
				RAZEM	1,550
261 d.1.12	KNR 2-02 2103-03	Podokiennik z konglomeratu - elem.gr.4 cm i szer.do 50 cm - parapety	m		
		1,55	m	1,550	
				RAZEM	1,550
262 d.1.12	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m2		
		5,66 * 3,90	m2	22,074	
				RAZEM	22,074
263 d.1.12	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i - powierzchnie poziome	m2		
		5,66 * 3,90	m2	22,074	
				RAZEM	22,074
264 d.1.12	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2		
		5,66 * 3,90	m2	22,074	
				RAZEM	22,074

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
265 d.1.12	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wysokości cokolika 10 -15 cm	m		
		$(5,66 + 3,90) * 2 - 0,80$	m	18,320	
				RAZEM	18,320
266 d.1.12	KNR 2-02 1501-05	Dwukrotne malowanie farbą ceramiczną tynków gładkich - ściany do wysokości 1,60	m2		
		$(5,66 * 2 + 3,90 * 2) * 1,60 - 0,80 * 1,60 - 1,50 * 0,70$	m2	28,262	
				RAZEM	28,262
267 d.1.12	KNR 2-02 1501-05	Dwukrotne malowanie farbą emulsyjną tynków gładkich - ściany i sufity	m2		
		$(5,66 * 2 + 3,90 * 2) * 1,00 + 22,07 - 1,50 * 1,50 - 0,80 * 1,05$	m2	38,100	
				RAZEM	38,100
268 d.1.12	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		15	m	15	
				RAZEM	15
269 d.1.12	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	m		
		15	m	15	
				RAZEM	15
270 d.1.12	ANALIZA WŁASNA	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - PODPROWADZENIE NOWEJ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ w pomieszczeniu do zasilania gniazd i opraw oświetleniowych	m		
		25	m	25	
				RAZEM	25
271 d.1.12	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe (podwójne) przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
272 d.1.12	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne jednobiegunowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
273 d.1.12	KNR-W 5-08 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa z odzysku	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
274 d.1.12	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
275 d.1.12	KNR 4-03 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	prze w.		
		1	prze w.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.13		POMIESZCZENIE MIESZKALNE NR 113			
276 d.1.13	KNR 4-04 0109-02	Rozebranie ścian z cegły o grubości 1 ceg.	m2		
		$0,60 * 2,50$	m2	1,500	
				RAZEM	1,500
277 d.1.13	KNKRB 3 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz замуrowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3		
		$0,60 * 1,20 * 0,24$	m3	0,173	
				RAZEM	0,173
278 d.1.13	KNR 9-27 0102-04	Uzupełnienie ubytków tynku ponad 0,5 m2 w jednym miejscu, grubość 1,5-2,5 cm	m2		
		$0,60 * 1,20 * 2$	m2	1,440	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,440
279 d.1.13	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	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
280 d.1.13	KNR-W 4-03 1122-03	Demontaż gniazd	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
281 d.1.13	KNR-W 4-03 1133-09	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
282 d.1.13	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie wykładziny PCV	m2		
		5,75 * 3,90	m2	22,425	
				RAZEM	22,425
283 d.1.13	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na ścianach i sufitach	m2		
		$(5,75 * 2 + 3,90 * 2) * 2,50 + 22,42 - 1,50 * 1,50 * 2 - 0,80 * 2,05$	m2	64,530	
				RAZEM	64,530
284 d.1.13	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie ścian i sufitów	m2		
		$(5,75 * 2 + 3,90 * 2) * 2,50 + 22,42 - 1,50 * 1,50 * 2 - 0,80 * 2,05$	m2	64,530	
				RAZEM	64,530
285 d.1.13	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		1,55 * 2	m	3,100	
				RAZEM	3,100
286 d.1.13	KNR 2-02 2103-03	Podokiennik z konglomeratu - elem.gr.4 cm i szer.do 50 cm - parapety	m		
		1,55 * 2	m	3,100	
				RAZEM	3,100
287 d.1.13	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m2		
		5,75 * 3,90	m2	22,425	
				RAZEM	22,425
288 d.1.13	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i - powierzchnie poziome	m2		
		5,75 * 3,90	m2	22,425	
				RAZEM	22,425
289 d.1.13	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2		
		5,75 * 3,90	m2	22,425	
				RAZEM	22,425
290 d.1.13	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wysokości cokolika 10 -15 cm	m		
		$(5,75 + 3,90) * 2 - 0,80$	m	18,500	
				RAZEM	18,500
291 d.1.13	KNR 2-02 1501-05	Dwukrotne malowanie farbą ceramiczną tynków gładkich - ściany do wysokości 1,60	m2		
		$(5,75 * 2 + 3,90 * 2) * 1,60 - 0,80 * 1,60 - 1,50 * 0,70$	m2	28,550	
				RAZEM	28,550
292 d.1.13	KNR 2-02 1501-05	Dwukrotne malowanie farbą emulsyjną tynków gładkich - ściany i sufity	m2		
		$(5,75 * 2 + 3,90 * 2) * 1,00 + 22,41 - 1,50 * 1,50 * 2 - 0,80 * 1,05$	m2	36,370	
				RAZEM	36,370
293 d.1.13	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15	m	15	
				RAZEM	15
294 d.1.13	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	m		
		15	m	15	
				RAZEM	15
295 d.1.13	ANALIZA WŁASNA	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - PODPROWADZENIE NOWEJ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ w pomieszczeniu do zasilania gniazd i opraw oświetleniowych	m		
		25	m	25	
				RAZEM	25
296 d.1.13	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe (podwójne) przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
297 d.1.13	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne jednobiegunowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
298 d.1.13	KNR-W 5-08 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych spełniających normy dla pomieszczeń mieszkalnych w internatach np. lampa led LARGO 32W kwadratowa	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
299 d.1.13	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
300 d.1.13	KNR 4-03 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	prze w.		
		1	prze w.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Utylizacja odpadów			
301 d.2	KNR 4-01 0108-09	Utylizacja gruzu	m3		
		4	m3	4,000	
				RAZEM	4,000
302 d.2	KNR 4-01 0108-09 kalk. własna	Utylizacja wykładziny	m3		
		22,45 * 0,010 * 13	m3	2,919	
				RAZEM	2,919