

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>					
1		<b>Prace remontowe</b>			
1.1		<b>Pomieszczenie nr 0.1</b>			
d.1.1	KNR 4-01 0809-05	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m <sup>2</sup> w jednym miejscu na zaprawie cementowej z płytek lastrykowych o wymiarach 20x20 i 30x30 cm	m <sup>2</sup>		
		13,30 * 60%	m <sup>2</sup>	7,980	
				RAZEM	7,980
d.1.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		poz.1	m <sup>2</sup>	7,980	
				RAZEM	7,980
d.1.1	KNR 4-01 0711-20	Odbicie i uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach, spocznikach na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
		(14,60 * 1,50 + 13,30) * 65%	m <sup>2</sup>	22,880	
				RAZEM	22,880
d.1.1	NNRNKB 202 2015-01	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		14,60 * 1,50	m <sup>2</sup>	21,900	
		13,30	m <sup>2</sup>	13,300	
				RAZEM	35,200
d.1.1	NNRNKB 202 2014-05	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe - dodatek za pogrubienie o 1 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.4	m <sup>2</sup>	35,200	
				RAZEM	35,200
d.1.1	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		poz.4	m <sup>2</sup>	35,200	
				RAZEM	35,200
d.1.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufit	m <sup>2</sup>		
		poz.4	m <sup>2</sup>	35,200	
				RAZEM	35,200
d.1.1	KNR 2-02 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie	m <sup>2</sup>		
		poz.7	m <sup>2</sup>	35,200	
				RAZEM	35,200
1.2		<b>Pomieszczenie nr 0.2</b>			
d.1.2	KNR 4-01 0809-05	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m <sup>2</sup> w jednym miejscu na zaprawie cementowej z płytek lastrykowych o wymiarach 20x20 i 30x30 cm	m <sup>2</sup>		
		72,70 * 65%	m <sup>2</sup>	47,255	
				RAZEM	47,255
d.1.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		poz.9	m <sup>2</sup>	47,255	
				RAZEM	47,255
d.1.2	KNR 4-01 0710-01 analogia	Skucie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
		2,00	m <sup>2</sup>	2,000	
				RAZEM	2,000
d.1.2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
		poz.11	m <sup>2</sup>	2,000	
				RAZEM	2,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.2	KNR 4-01 0711-20	Odbicie i uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach, spocznikach na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
		45,40 * 1,50 + 72,70	m <sup>2</sup>	140,800	
				RAZEM	140,800
14 d.1.2	NNRNKB 202 2015-01	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		poz.13	m <sup>2</sup>	140,800	
				RAZEM	140,800
15 d.1.2	NNRNKB 202 2014-05	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe - dodatek za pogrubienie o 1 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.14	m <sup>2</sup>	140,800	
				RAZEM	140,800
16 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		poz.14	m <sup>2</sup>	140,800	
				RAZEM	140,800
17 1.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufit	m <sup>2</sup>		
		poz.13	m <sup>2</sup>	140,800	
				RAZEM	140,800
18 d.1.2	KNR 2-02 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie	m <sup>2</sup>		
		poz.17	m <sup>2</sup>	140,800	
				RAZEM	140,800
19 d.1.2	KNR 2-05 0210-01 analogia	Demontaż krat pomostowych	szt.		
		0,38 * 21 + 1,85	szt.	9,830	
				RAZEM	9,830
20 d.1.2	KNR 7-12 0107-02 + KNR 7-12 0107-01	Czyszczenie strumieniowo ściernie do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) Czyszczenie strumieniowo ściernie do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
		5,67 * 0,20 * 1,25	m <sup>2</sup>	1,418	
		8,39 * 0,20 * 1,25	m <sup>2</sup>	2,098	
				RAZEM	3,516
21 d.1.2	KNR 7-12 0105-02 + KNR 7-12 0105-01	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych	m <sup>2</sup>		
		3,516	m <sup>2</sup>	3,516	
				RAZEM	3,516
22 d.1.2	KNR 7-12 0217-01 + KNR 7-12 0217-02	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennych Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania chlorokauczkowymi konstrukcji kratowych	m <sup>2</sup>		
		5,67 * 0,20 * 1,25	m <sup>2</sup>	1,418	
		8,39 * 0,20 * 1,25	m <sup>2</sup>	2,098	
				RAZEM	3,516
23 d.1.2	KNR 7-12 0219-01 + KNR 7-12 0219-02 analogia	Malowanie natryskiem - zabezpieczenie antykorozyjne i przeciwpożarowe - warstwa podkładowa	m <sup>2</sup>		
		3,516	m <sup>2</sup>	3,516	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,516
24 d.1.2	KNR 7-12 0227-02 + KNR 7-12 0227-01	Malowanie natryskiem - zabezpieczenie antykorozyjne i przeciwpożarowe - warstwa zasadnicza - właściwa	m2		
		poz.23	m2	3,516	
				RAZEM	3,516
25 d.1.2	KNR 7-12 0222-02 + KNR 7-12 0222-01	Malowanie natryskiem - zabezpieczenie antykorozyjne i przeciwpożarowe - warstwa nawierzchniowa ochronna	m2		
		poz.24	m2	3,516	
				RAZEM	3,516
26 d.1.2	KNR-W 2-05 0210-01	Montaż krat wema	m2		
		0,38 * 21 + 1,85	m2	9,830	
				RAZEM	9,830
1.3		<b>Pomieszczenie nr 0.3</b>			
27 d.1.3	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m2		
		4,5	m2	4,500	
				RAZEM	4,500
28 d.1.3	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
		(1,80 + 1,20 + 1,80 + 1,20 + 1,12 + 1,80 + 1,12 + 1,80) * 2,00	m2	23,680	
				RAZEM	23,680
29 d.1.3	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m2		
		poz.27	m2	4,500	
				RAZEM	4,500
30 d.1.3	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		(1,80 + 1,80 + 1,80 + 1,20 + 1,20 + 1,12 + 1,12) * 3,50	m2	35,140	
				RAZEM	35,140
31 d.1.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		4,5 * 2	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
32 d.1.3	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m2		
		poz.27	m2	4,500	
				RAZEM	4,500
33 d.1.3	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą	m2		
		poz.28	m2	23,680	
				RAZEM	23,680
34 d.1.3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufit	m2		
		4,5	m2	4,500	
		(1,80 + 1,20 + 1,80 + 1,20 + 1,12 + 1,80 + 1,12 + 1,80) * 1,50	m2	17,760	
				RAZEM	22,260
35 d.1.3	KNR 2-02 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie	m2		
		poz.34	m2	22,260	
				RAZEM	22,260
1.4		<b>Pomieszczenie nr 0.4</b>			

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.1.4	KNR 4-01 0809-05	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu na zaprawie cementowej z płytek lastrykowych o wymiarach 20x20 i 30x30 cm	m2		
		19,60 * 60%	m2	11,760	
				RAZEM	11,760
37 d.1.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		19,60	m2	19,600	
				RAZEM	19,600
38 d.1.4	KNR 4-01 0711-20	Odbicie i uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach, spocznikach na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 2 m2 w 1 miejscu)	m2		
		18,20 * 3,50	m2	63,700	
				RAZEM	63,700
39 d.1.4	NNRNKB 202 2015-01	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m2		
		poz.38	m2	63,700	
				RAZEM	63,700
40 d.1.4	NNRNKB 202 2014-05	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe - dodatek za pogrubienie o 1 mm	m2		
		poz.39	m2	63,700	
				RAZEM	63,700
41 d.1.4	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.38	m2	63,700	
				RAZEM	63,700
42 d.1.4	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufit	m2		
		poz.38	m2	63,700	
				RAZEM	63,700
43 d.1.4	KNR 2-02 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie	m2		
		poz.42	m2	63,700	
				RAZEM	63,700
1.5		<b>Pomieszczenie nr 0.5</b>			
44 1.5	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m2		
		32,95 * 60%	m2	19,770	
		45,60	m2	45,600	
				RAZEM	65,370
45 d.1.5	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem z prętami spawanymi	m		
		8 * 3,50	m	28,000	
				RAZEM	28,000
46 d.1.5	ZKNR C-2 0703-06	Montaż kotew chemicznych w systemie Pattex; wiercenie otworu o śr. 12 mm i gł. 100 mm w betonie	szt.		
		8 * 9	szt.	72,000	
				RAZEM	72,000
47 d.1.5	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m2		
		poz.44	m2	65,370	
				RAZEM	65,370
48 d.1.5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		poz.44	m2	65,370	
				RAZEM	65,370

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.1.5	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m2		
		poz.44	m2	65,370	
				RAZEM	65,370
50 d.1.5	KNR 4-01 0710-01 analogia	Skucie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2		
		3,50 * (2,13 + 2,12 + 2,13)	m2	22,330	
				RAZEM	22,330
51 d.1.5	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki	m2		
		3,50 * (2,13 + 2,12 + 2,13)	m2	22,330	
				RAZEM	22,330
52 d.1.5	NNRNKB 202 2015-01	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m2		
		poz.50	m2	22,330	
				RAZEM	22,330
53 d.1.5	NNRNKB 202 2014-05	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe - dodatek za pogrubienie o 1 mm	m2		
		poz.52	m2	22,330	
				RAZEM	22,330
54 d.1.5	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.52	m2	22,330	
				RAZEM	22,330
55 d.1.5	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufit	m2		
		poz.13	m2	140,800	
				RAZEM	140,800
56 d.1.5	KNR 2-02 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie	m2		
		poz.55	m2	140,800	
				RAZEM	140,800
57 d.1.5	KNR 5-08 0809-05 analogia	Wklejenie prętów fi 12 mm co 15 cm górą i dołem	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
58 d.1.5	KNR 4-01 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm Krotność = 9	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.1.5	KNR AT-27 0502-02 analogia	Wklejenie taśmy uszczelniającej do wbetonowania	m		
		1,20 + 1,20 + 1,50 + 1,50	m	5,400	
				RAZEM	5,400
60 d.1.5	KNR 2-02 1506-04	Dwukrotne malowanie farbami do betonu antypoślizgową	m2		
		32,00	m2	32,000	
				RAZEM	32,000
1.6		<b>Pomieszczenie nr 0.6</b>			
61 d.1.6	KNR 4-01 0809-05	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu na zaprawie cementowej z płytek lastrykowych o wymiarach 20x20 i 30x30 cm	m2		
		73,40 * 60%	m2	44,040	
				RAZEM	44,040
62 d.1.6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m2		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.61	m2	44,040	
				RAZEM	44,040
63 d.1.6	KNR 4-01 0711-20	Odbicie i uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach, spocznikach na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 2 m2 w 1 miejscu)	m2		
		40,70 * 1,50	m2	61,050	
				RAZEM	61,050
64 d.1.6	NNRNKB 202 2015-01	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m2		
		poz.63	m2	61,050	
				RAZEM	61,050
65 d.1.6	NNRNKB 202 2014-05	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe - dodatek za pogrubienie o 1 mm	m2		
		poz.64	m2	61,050	
				RAZEM	61,050
66 d.1.6	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.64	m2	61,050	
				RAZEM	61,050
67 d.1.6	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufit	m2		
		poz.63	m2	61,050	
				RAZEM	61,050
68 d.1.6	KNR 2-02 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie	m2		
		poz.67	m2	61,050	
				RAZEM	61,050
1.7		<b>Pomieszczenie nr 0.7</b>			
69 d.1.7	KNR 4-01 0809-05	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu na zaprawie cementowej z płytek lastrykowych o wymiarach 20x20 i 30x30 cm	m2		
		26 * 60%	m2	15,600	
				RAZEM	15,600
70 d.1.7	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		poz.69	m2	15,600	
				RAZEM	15,600
71 d.1.7	KNR 4-01 0711-20	Odbicie i uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach, spocznikach na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 2 m2 w 1 miejscu)	m2		
		23,20 * 3,50	m2	81,200	
				RAZEM	81,200
72 d.1.7	NNRNKB 202 2015-01	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m2		
		poz.71	m2	81,200	
				RAZEM	81,200
73 d.1.7	NNRNKB 202 2014-05	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe - dodatek za pogrubienie o 1 mm	m2		
		poz.72	m2	81,200	
				RAZEM	81,200
74 d.1.7	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.71	m2	81,200	
				RAZEM	81,200
75 d.1.7	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufit	m2		
		poz.71	m2	81,200	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	81,200
76 d.1.7	KNR 2-02 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie	m2		
		poz.75	m2	81,200	
				RAZEM	81,200
1.8		<b>Pomieszczenie nr 0.10</b>			
77 d.1.8	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m2		
		25,50	m2	25,500	
				RAZEM	25,500
78 d.1.8	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m2		
		poz.77	m2	25,500	
				RAZEM	25,500
79 d.1.8	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		poz.77	m2	25,500	
				RAZEM	25,500
80 d.1.8	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m2		
		poz.77	m2	25,500	
				RAZEM	25,500
81 d.1.8	KNR 4-01 0711-20	Odbicie i uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach, spocznikach na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 2 m2 w 1 miejscu)	m2		
		$(4,80 + 4,80 + 5,30 + 5,30) * 3,50$	m2	70,700	
		$-1,00 * 1,20 * 2$	m2	-2,400	
		$-1,51 * 2,01$	m2	-3,035	
		$-0,83 * 2,04$	m2	-1,693	
				RAZEM	63,572
82 d.1.8	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.81	m2	63,572	
				RAZEM	63,572
83 1.8	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą	m2		
		$(4,80 + 4,80 + 5,30 + 5,30) * 2,00$	m2	40,400	
		$-1,00 * 1,20 * 2$	m2	-2,400	
		$-1,51 * 2,01$	m2	-3,035	
		$-0,83 * 2,04$	m2	-1,693	
				RAZEM	33,272
84 d.1.8	NNRNKB 202 2015-01	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m2		
		$(4,80 + 4,80 + 5,30 + 5,30) * 1,50$	m2	30,300	
				RAZEM	30,300
85 d.1.8	NNRNKB 202 2014-05	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe - dodatek za pogrubienie o 1 mm	m2		
		poz.84	m2	30,300	
		25,50	m2	25,500	
				RAZEM	55,800
86 d.1.8	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.84	m2	30,300	
		25,50	m2	25,500	
				RAZEM	55,800
87 d.1.8	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufit	m2		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.84	m2	30,300	
		25,50	m2	25,500	
				RAZEM	55,800
88 d.1.8	KNR 2-02 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie	m2		
		poz.87	m2	55,800	
				RAZEM	55,800
89 d.1.8	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic okiennych i drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		1,51 * 2,00 + 0,83 * 2,00	m2	4,680	
				RAZEM	4,680
90 d.1.8	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic okiennych i drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1,00 * 1,20 * 2	szt.	2,400	
				RAZEM	2,400
91 d.1.8	KNR 0-19 1024-03	Montaż okien aluminiowych EI 30	m2		
		1,00 * 1,20 * 2	m2	2,400	
				RAZEM	2,400
92 u.1.8	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi EI 30	m2		
		1,51 * 2,01	m2	3,035	
		0,83 * 2,04	m2	1,693	
				RAZEM	4,728
93 d.1.8	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie parapetów wewnętrznych	m		
		1,00 * 2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
94 d.1.8	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie parapetów zewnętrznych	m		
		1,00 * 2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
95 d.1.8	KNR 4-01 0705-03 analogia	Wykonanie pasów tynku zwykłego na ościeżach	m		
		(1,20 + 1,20 + 1,00 + 1,20 + 1,20 + 1,00 + 1,51 + 0,83 + 2,03 + 2,03 + 2,01 + 2,01) * 2	m	34,440	
				RAZEM	34,440
1.9		<b>Pomieszczenie nr 1.1</b>			
96 d.1.9	KNR 4-01 0809-05	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu na zaprawie cementowej z płytek lastrykowych o wymiarach 20x20 i 30x30 cm	m2		
		181 * 45%	m2	81,450	
				RAZEM	81,450
97 d.1.9	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		poz.96	m2	81,450	
				RAZEM	81,450
98 d.1.9	KNR 4-01 0711-20	Odbicie i uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach, spocznikach na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 2 m2 w 1 miejscu)	m2		
		58,20 * 2,15 * 50%	m2	62,565	
				RAZEM	62,565
99 d.1.9	NNRNKB 202 2015-01	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m2		
		poz.98	m2	62,565	
				RAZEM	62,565



## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100 d.1.9	NNRNKB 202 2014-05	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe - dodatek za pogrubienie o 1 mm	m2		
		poz.99	m2	62,565	
				RAZEM	62,565
101 d.1.9	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.98	m2	62,565	
				RAZEM	62,565
102 d.1.9	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufit	m2		
		poz.98	m2	62,565	
				RAZEM	62,565
103 d.1.9	KNR 2-02 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie	m2		
		poz.102	m2	62,565	
				RAZEM	62,565
104 d.1.9	Kalk.własna	Demontaż klapy wraz z uszczelnieniem folią w płynie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
105 d.1.9	Kalk.własna	Naprawa przejść rur przez stropy + uszczelnienie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
106 d.1.9	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic okiennych i drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		1,50 * 2,00	m2	3,000	
		5,00 * 1,20 * 2	m2	12,000	
				RAZEM	15,000
107 d.1.9	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych przeszklonych	m2		
		1,50 * 2,00	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
108 d.1.9	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2 z nawietrzakami	m2		
		5,00 * 1,20 * 2	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
.10		<b>Pomieszczenie nr 1.2</b>			
109 d.1.10	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m2		
		38,40	m2	38,400	
				RAZEM	38,400
110 d.1.10	NNRNKB 202 1132-01	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 cm	m2		
		poz.109	m2	38,400	
				RAZEM	38,400
111 d.1.10	NNRNKB 202 1132-02	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm	m2		
		poz.109	m2	38,400	
				RAZEM	38,400
112 d.1.10	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		poz.109	m2	38,400	
				RAZEM	38,400
113 d.1.10	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m2		
		poz.109	m2	38,400	
				RAZEM	38,400

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
114 d.1.10	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		81,450	m2	81,450	
				RAZEM	81,450
115 d.1.10	KNR 4-01 0711-20	Odbicie i uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach, spocznikach na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 2 m2 w 1 miejscu)	m2		
		58,20 * 2,15 * 50%	m2	62,565	
				RAZEM	62,565
116 d.1.10	NNRNKB 202 2015-01	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m2		
		poz.115	m2	62,565	
				RAZEM	62,565
117 d.1.10	NNRNKB 202 2014-05	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe - dodatek za pogrubienie o 1 mm	m2		
		poz.116	m2	62,565	
				RAZEM	62,565
118 d.1.10	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.115	m2	62,565	
				RAZEM	62,565
119 d.1.10	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufit	m2		
		poz.115	m2	62,565	
				RAZEM	62,565
120 d.1.10	KNR 2-02 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie	m2		
		poz.119	m2	62,565	
				RAZEM	62,565
121 d.1.10	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic okiennych i drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		1,00 * 2,00	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
122 d.1.10	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych przeszklonych	m2		
		1,00 * 2,00	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
123 d.1.10	Kalk.własna	Naprawa przejść rur przez stropy + uszczelnienie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.11		Prace pozostałe			
124 d.1.11	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		4 * 5	m	20,000	
				RAZEM	20,000
125 d.1.11	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		16,61 + 2,25 + 1,09	m	19,950	
				RAZEM	19,950
126 d.1.11	NNRNKB 202 0517-02 analogia	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z PCV półokrągłych o śr. 10 cm	m		
		16,61 + 2,25 + 1,09	m	19,950	
				RAZEM	19,950
127 d.1.11	NNRNKB 202 0520-03 analogia	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z PCV okrągłych o śr. 12 cm	m		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4 * 5	m	20,000	
				RAZEM	20,000
1.12		<b>Daszki nad wejściami</b>			
128 d.1.12	KNR 4-04 0509-02 analogia	Rozebranie pokrycia dachowego wraz z obróbkami	m2		
		0,90 * 5 + 1,26 * 2	m2	7,020	
				RAZEM	7,020
129 d.1.12	KNR 0-15II 0527-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej - jedna warstwa	m2		
		0,90 * 5 + 1,26 * 2	m2	7,020	
				RAZEM	7,020
130 d.1.12	KNR 0-15II 0527-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym - każda następna warstwa	m2		
		0,90 * 5 + 1,26 * 2	m2	7,020	
				RAZEM	7,020
131 d.1.12	KNR 13-13 0901-09	Obróbki blacharskie-z blachy powlekanej	m2		
		5 * 3,86 + 5,40 * 2	m2	30,100	
				RAZEM	30,100
1.13		<b>Elewacja</b>			
132 d.1.13	ZKNR C-2 0107-02	Montaż listew cokołowych do podłoża z cegły	m		
		123,28	m	123,280	
				RAZEM	123,280
133 d.1.13	KNR 4-01 0711-20	Odbicie i uzupełnienie tynków zewnętrznych	m2		
		(271,98 * 2 + 152,33 * 2) * 50%	m2	424,310	
				RAZEM	424,310
134 d.1.13	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2		
		123,28 * 0,50	m2	61,640	
				RAZEM	61,640
135 d.1.13	ZKNR C-2 0109-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m2		
		123,28 * 0,50	m2	61,640	
				RAZEM	61,640
136 1.13	ZKNR C-2 0109-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mineralnych na gotowym podłożu. Tynk mineralny faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm	m2		
		123,28 * 0,50	m2	61,640	
				RAZEM	61,640
137 d.1.13	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań	m-g		
		249,5	m-g	249,500	
				RAZEM	249,500
138 d.1.13	ZKNR C-2 0109-05	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mineralnych na gotowym podłożu. Tynk mineralny faktura "kamyczek"; ościeża o szer. do 15 cm; ziarno 1,5 mm	m2		
		123,28 * 0,50	m2	61,640	
				RAZEM	61,640
139 d.1.13	ZKNR C-2 0119-06	Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie; tynk fakturowy	m2		
		poz.133	m2	424,310	
				RAZEM	424,310
140 d.1.13	KNR 2-05 1002-02 analogia	Demontaż lekkiej obudowy ścian osłonowych z płyt wartwowych	m2		
		51,22	m2	51,220	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	51,220
141 d.1.13	KNR 2-05 1002-02	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt PW8/B-02 montowaną metodą tradycyjną	m2		
		51,22	m2	51,220	
				RAZEM	51,220
1.14		<b>Dach</b>			
142 d.1.14	KNR 4-04 0509-02 analogia	Rozebranie pokrycia dachowego z gontu bitumicznego	m2		
		335,36 * 1,23	m2	412,493	
				RAZEM	412,493
143 d.1.14	KNR 0-15II 0518-01	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 60 st.dachówką bitumiczną zgrzewalną - pasami o długości 1 m i szerokości 28 cm + <i>PAPA TERMOZGRZEWALNA RODKŁADOWA</i>	m2		
		335,36 * 1,23	m2	412,493	
				RAZEM	412,493
* 143a		<i>WYMIANA GONDŁITKI</i>			
144 d.1.14	KNR 0-15II 0518-06	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną zgrzewalną - obróbka kalenicy dachówką o szerokości 35 cm	mb		
		7,48 * 1,23 + 25,51 + 15,68 + 25,51 + 9,93 + 9,93	mb	95,760	
				RAZEM	95,760
1.15		<b>Biały montaż</b>			
..15.1		<b>Pomieszczenie 0.3</b>			
145 d.1.15 .1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
146 d.1.15 .1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
147 d.1.15 .1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
148 d.1.15 .1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
149 d.1.15 .1	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
150 d.1.15 .1	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

<b>2</b>	<b>Branża elektryczna</b>		
<b>2.1</b>	<b>Teren zewn</b>		
176 KNNR 5 0502- d.2.1 01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - Oprawa oświetlenia podstawowego typ 8a 5	kpl. kpl.	5,00
			<b>RAZEM 5,00</b>
177 KNNR 5 0502- d.2.1 01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - Oprawa oświetlenia podstawowego typ 9a 5	kpl. kpl.	5,00
			<b>RAZEM 5,00</b>
178 KNNR 5 0502- d.2.1 01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - Oprawa oświetlenia awaryjnego typ 7a 6	kpl. kpl.	6,00
			<b>RAZEM 6,00</b>
179 KNNR 5 0406- d.2.1 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Zestaw gniazd z wyłącznikiem 0-1: Gniazdo pojedyncze 16A/230V, IP65 Gniazdo pojedyncze 16A/400V, IP65 1	szt. szt.	1,00
			<b>RAZEM 1,00</b>
180 KNNR 5 0307- d.2.1 01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - łącznik poj. IP44, p/t 5	szt. szt.	5,00
			<b>RAZEM 5,00</b>
181 KNNR 5 0307- d.2.1 01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - łącznik poj. IP55, p/t 2	szt. szt.	2,00
			<b>RAZEM 2,00</b>
<b>2.2</b>	<b>Pom. Magazyn Polimerów</b>		
<b>2.2.1</b>	<b>Instalacja oświetlenia wewnętrznego podstawowego</b>		
182 KNNR 5 1201- d.2. 01 2.1	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 1*2	szt. szt.	2,00
			<b>RAZEM 2,00</b>
183 KNNR 5 0502- d.2. 01 2.1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - Oprawa oświetlenia podstawowego typ 1a 1	kpl. kpl.	1,00
			<b>RAZEM 1,00</b>
184 KNNR 5 1203- d.2. 08 2.1	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 1*3*2	szt.żył szt.żył	6,00
			<b>RAZEM 6,00</b>
185 KNNR 5 0306- d.2. 02 2.1	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik schodowy IP44 p/t	szt.	

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	J.m.	Poszcz.	Razem
	2		szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
<b>2.2.2</b>		<b>Instalacja oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego</b>			
186 KNNR 5 1201- d.2. 01 2.2		Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
	2*2		szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
187 KNNR 5 0502- d.2. 01 2.2		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa oświetlenia awaryjnego typ 4a	kpl.		
	1		kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
188 KNNR 5 0502- d.2. 01 2.2		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego typ 5a	kpl.		
	1		kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
189 KNNR 5 1203- d.2. 08 2.2		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
	2*3*2		szt.żył	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
<b>2.2.3</b>		<b>Osprzet</b>			
190 KNNR 5 0308- d.2. 01 2.3		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtyinkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - Gniazdo pojedyncze 16A/230V, IP44	szt.		
	2		szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
191 KNNR 5 1203- d.2. 01 2.3		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
	2*3*2		szt.żył	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
<b>2.3</b>		<b>Pom. Mieszacza osadu</b>			
<b>2.3.1</b>		<b>Instalacja oświetlenia wewnętrznego podstawowego</b>			
192 KNNR 5 1201- d.2. 01 3.1		Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
	2*2		szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
193 KNNR 5 0502- d.2. 01 3.1		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa oświetlenia podstawowego typ 2a	kpl.		
	2		kpl.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
194 KNNR 5 1203- d.2. 08 3.1		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
	2*3*2		szt.żył	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
195 KNNR 5 0306- d.2. 02 3.1		Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtyinkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik schodowy IP44 p/t	szt.		
	2		szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
<b>2.3.2</b>		<b>Instalacja oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego</b>			
196 KNNR 5 1201- d.2. 01 3.2		Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
	2*2		szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
197 KNNR 5 0502- d.2. 01 3.2		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa oświetlenia awaryjnego typ 4a	kpl.		
	1		kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
198 KNNR 5 0502- d.2. 01 3.2		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego typ 5a	kpl.		
	1		kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
199 KNNR 5 1203- d.2. 08 3.2		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
	2*3*2		szt.żył	12,00	

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
<b>2.3.3</b>		<b>Osprzęt</b>			
200	KNNR 5 0308- d.2. 01 3.3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - Gniazdo pojedyncze 16A/230V, IP44	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
201	KNNR 5 1203- d.2. 01 3.3	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		2*3*2	szt.żył	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
<b>2.4</b>		<b>pom. Stacji przygotowania polimerów</b>			
<b>2.4.1</b>		<b>Instalacja oświetlenia wewnętrznego podstawowego</b>			
202	KNNR 5 1201- d.2. 01 4.1	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		6*2	szt.	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
203	KNNR 5 0502- d.2. 01 4.1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa oświetlenia podstawowego typ 2a	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
204	KNNR 5 1203- d.2. 08 4.1	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		6*3*2	szt.żył	36,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,00</b>
205	KNNR 5 0306- d.2. 02 4.1	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik schodowy IP44 p/t	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
<b>2.4.2</b>		<b>Instalacja oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego</b>			
206	KNNR 5 1201- d.2. 01 4.2	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		2*2	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
207	KNNR 5 0502- d.2. 01 4.2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa oświetlenia awaryjnego typ 4a	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
208	KNNR 5 0502- d.2. 01 4.2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego typ 5a	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
209	KNNR 5 1203- d.2. 08 4.2	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		2*3*2	szt.żył	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
<b>2.4.3</b>		<b>Osprzęt</b>			
210	KNNR 5 0308- d.2. 01 4.3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - Gniazdo pojedyncze 16A/230V, IP44	szt.		
		4	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
211	KNNR 5 0406- d.2. 01 4.3	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Zestaw gniazd z wyłącznikiem 0-1: Gniazdo pojedyncze 16A/230V, IP65 Gniazdo pojedyncze 16A/400V, IP65	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
212	KNNR 5 1203- d.2. 01 4.3	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		5*3*2	szt.żył	30,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,00</b>
<b>2.5</b>		<b>WC</b>			
<b>2.5.1</b>		<b>Instalacja oświetlenia wewnętrznego podstawowego</b>			
213	KNNR 5 1201- d.2. 01 5.1	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2*2	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
214	KNNR 5 0502- d.2. 01 5.1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa oświetlenia podstawowego typ 3a	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
215	KNNR 5 1203- d.2. 08 5.1	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		2*3*2	szt.żył	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
216	KNNR 5 0306- d.2. 02 5.1	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik pojedynczy IP44 p/t	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>2.5.2</b>		<b>Osprzęt</b>			
217	KNNR 5 0308- d.2. 01 5.2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - Gniazdo pojedyncze 16A/230V, IP44	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
218	KNNR 5 1203- d.2. 01 5.2	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		1*3*2	szt.żył	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
<b>2.6</b>		<b>Pom. Kontenerów</b>			
<b>2.6.1</b>		<b>Instalacja oświetlenia wewnętrznego podstawowego</b>			
219	KNNR 5 1201- d.2. 01 6.1	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		5*2	szt.	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
220	KNNR 5 0502- d.2. 01 6.1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa oświetlenia podstawowego typ 2a	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
221	KNNR 5 1203- d.2. 08 6.1	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		5*3*2	szt.żył	30,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,00</b>
222	KNNR 5 0306- d.2. 02 6.1	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik pojedynczy IP44 p/t	szt.		
		3	szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
<b>2.6.2</b>		<b>Osprzęt</b>			
223	KNNR 5 0308- d.2. 01 6.2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - Gniazdo pojedyncze 16A/230V, IP44	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
224	KNNR 5 1203- d.2. 01 6.2	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		2*3*2	szt.żył	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
<b>2.7</b>		<b>Pompownia</b>			
<b>2.7.1</b>		<b>Instalacja oświetlenia wewnętrznego podstawowego</b>			
225	KNNR 5 1201- d.2. 01 7.1	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		7*2	szt.	14,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,00</b>
226	KNNR 5 0502- d.2. 01 7.1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa oświetlenia podstawowego typ 1a	kpl.		
		7	kpl.	7,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
227	KNNR 5 1203- d.2. 08 7.1	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		



## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7*3*2	szt.żył	42,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,00</b>
228	KNNR 5 0306-d.2. 02 7.1	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtylnkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik schodowy IP44 p/t	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
<b>2.7.2</b>		<b>Instalacja oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego</b>			
229	KNNR 5 1201-d.2. 01 7.2	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		3*2	szt.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
230	KNNR 5 0502-d.2. 01 7.2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa oświetlenia awaryjnego typ 4a	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
231	KNNR 5 0502-d.2. 01 7.2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego typ 5a	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
232	KNNR 5 1203-d.2. 08 7.2	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		3*3*2	szt.żył	18,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,00</b>
<b>2.7.3</b>		<b>Osprzęt</b>			
233	KNNR 5 0308-d.2. 01 7.3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtylnkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - Gniazdo pojedyncze 16A/230V, IP44	szt.		
		4	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
234	KNNR 5 0406-d.2. 01 7.3	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Zestaw gniazd z wyłącznikiem 0-1: Gniazdo pojedyncze 16A/230V, IP65 Gniazdo pojedyncze 16A/400V, IP65	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
235	KNNR 5 1203-d.2. 01 7.3	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		5*3*2	szt.żył	30,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,00</b>
<b>2.8</b>		<b>Pom. Szaf sterowniczych</b>			
<b>2.8.1</b>		<b>Instalacja oświetlenia wewnętrznego podstawowego</b>			
236	KNNR 5 1201-d.2. 01 8.1	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		2*2	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
237	KNNR 5 0502-d.2. 01 8.1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa oświetlenia podstawowego typ 2a	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
238	KNNR 5 1203-d.2. 08 8.1	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		2*3*2	szt.żył	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
239	KNNR 5 0306-d.2. 02 8.1	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtylnkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik pojedynczy IP44 p/t	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>2.8.2</b>		<b>Instalacja oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego</b>			
240	KNNR 5 1201-d.2. 01 8.2	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		1*2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
241	KNNR 5 0502-d.2. 01 8.2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa oświetlenia awaryjnego typ 4a	kpl.		
		1	kpl.	1,00	

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
242	KNNR 5 1203-d.2. 08 8.2	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 1*3*2	szt.żył  szt.żył	  6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
<b>2.8.3</b>	<b>Osprzęt</b>				
243	KNNR 5 0308-d.2. 01 8.3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtychkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - Gniazdo pojedyncze 16A/230V, IP44 4	szt.  szt.	  4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
244	KNNR 5 1203-d.2. 01 8.3	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 5*3*2	szt.żył  szt.żył	  30,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,00</b>
<b>2.9</b>	<b>Pom. Gazogenerat</b>				
<b>2.9.1</b>	<b>Instalacja oświetlenia wewnętrznego podstawowego</b>				
245	KNNR 5 1201-d.2. 01 9.1	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 6*2	szt.  szt.	  12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
246	KNNR 5 0502-d.2. 01 9.1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - Oprawa oświetlenia podstawowego typ 1a 6	kpl.  kpl.	  6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
247	KNNR 5 1203-d.2. 08 9.1	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 6*3*2	szt.żył  szt.żył	  36,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,00</b>
248	KNNR 5 0306-d.2. 02 9.1	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtychkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik pojedynczy IP44 p/t 1	szt.  szt.	  1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
249	KNNR 5 0306-d.2. 02 9.1	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtychkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik schodowy IP44 p/t 2	szt.  szt.	  2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
<b>2.9.2</b>	<b>Instalacja oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego</b>				
250	KNNR 5 1201-d.2. 01 9.2	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 2*2	szt.  szt.	  4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
251	KNNR 5 0502-d.2. 01 9.2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - Oprawa oświetlenia awaryjnego typ 4a 1	kpl.  kpl.	  1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
252	KNNR 5 0502-d.2. 01 9.2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego typ 5a 1	kpl.  kpl.	  1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
253	KNNR 5 1203-d.2. 08 9.2	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 2*3*2	szt.żył  szt.żył	  12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
<b>2.9.3</b>	<b>Osprzęt</b>				
254	KNNR 5 0308-d.2. 01 9.3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtychkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - Gniazdo pojedyncze 16A/230V, IP44 5	szt.  szt.	  5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
255	KNNR 5 1203-d.2. 01 9.3	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 5*3*2	szt.żył  szt.żył	  30,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,00</b>

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2.10</b>	<b>Pom. Kotłowni</b>				
<b>2.10.1</b>	<b>Instalacja oświetlenia wewnętrznego</b>				
256 KNNR 5 1201-d.2. 01 10.1	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych		szt.		
	2*2		szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
257 KNNR 5 0502-d.2. 01 10.1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa oświetlenia podstawowego typ 6a		kpl.		
	2		kpl.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
258 KNNR 5 1203-d.2. 08 10.1	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyty do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce		szt.żył		
	2*3*2		szt.żył	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
259 KNNR 5 0306-d.2. 02 10.1	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik schodowy IP20 p/t		szt.		
	2		szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
<b>2.11</b>	<b>Pom. Urządzeń gazowych</b>				
<b>2.11.1</b>	<b>Instalacja oświetlenia wewnętrznego podstawowego</b>				
260 KNNR 5 1201-d.2. 01 11.1	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych		szt.		
	1*2		szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
261 KNNR 5 0502-d.2. 01 11.1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa oświetlenia podstawowego typ 2a		kpl.		
	1		kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
262 KNNR 5 1203-d.2. 08 11.1	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce		szt.żył		
	1*3*2		szt.żył	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
263 KNNR 5 0306-d.2. 02 11.1	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik pojedynczy IP44 p/t		szt.		
	1		szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>2.11.2</b>	<b>Instalacja oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego</b>				
264 KNNR 5 1201-d.2. 01 11.2	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych		szt.		
	1*2		szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
265 KNNR 5 0502-d.2. 01 11.2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa oświetlenia awaryjnego typ 4a		kpl.		
	1		kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
266 KNNR 5 1203-d.2. 08 11.2	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce		szt.żył		
	1*3*2		szt.żył	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
<b>2.11.3</b>	<b>Osprzęt</b>				
267 KNNR 5 0406-d.2. 01 11.3	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Zestaw gniazd z wyłącznikiem 0-1: Gniazdo pojedyncze 16A/230V, IP65 Gniazdo pojedyncze 16A/400V, IP65		szt.		
	1		szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
268 KNNR 5 1203-d.2. 01 11.3	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce		szt.żył		
	1*8*2		szt.żył	16,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
<b>2.12</b>	<b>Pom. Zagęszczacza osadu</b>				

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2.12.</b>		<b>Instalacja oświetlenia wewnętrznego podstawowego</b>			
<b>1</b>					
269	KNNR 5 1201- d.2. 01 12.1	Osadzenie w podłożu kolków plastikowych rozporowych	szt.		
		14*2	szt.	28,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,00</b>
270	KNNR 5 0502- d.2. 01 12.1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa oświetlenia podstawowego typ 1a	kpl.		
		14	kpl.	14,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,00</b>
271	KNNR 5 1203- d.2. 08 12.1	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		14*3*2	szt.żył	84,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>84,00</b>
272	KNNR 5 0306- d.2. 02 12.1	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik pojedynczy IP44 p/t	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
<b>2.12.</b>		<b>Instalacja oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego</b>			
<b>2</b>					
273	KNNR 5 1201- d.2. 01 12.2	Osadzenie w podłożu kolków plastikowych rozporowych	szt.		
		4*2	szt.	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
274	KNNR 5 0502- d.2. 01 12.2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa oświetlenia awaryjnego typ 4a	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
275	KNNR 5 0502- d.2. 01 12.2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego typ 5a	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
276	KNNR 5 1203- d.2. 08 12.2	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4*3*2	szt.żył	24,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,00</b>
<b>2.12.</b>		<b>Osprzęt</b>			
<b>3</b>					
277	KNNR 5 0308- d.2. 01 12.3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - Gniazdo pojedyncze 16A/230V, IP44	szt.		
		6	szt.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
278	KNNR 5 0406- d.2. 01 12.3	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Zestaw gniazd z wyłącznikiem 0-1: Gniazdo pojedyncze 16A/230V, IP65 Gniazdo pojedyncze 16A/400V, IP65	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
279	KNNR 5 1203- d.2. 01 12.3	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		7*8*2	szt.żył	112,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>112,00</b>
<b>2.13</b>		<b>Pom. Sterowni</b>			
<b>2.13.</b>		<b>Instalacja oświetlenia wewnętrznego podstawowego</b>			
<b>1</b>					
280	KNNR 5 1201- d.2. 01 13.1	Osadzenie w podłożu kolków plastikowych rozporowych	szt.		
		4*2	szt.	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
281	KNNR 5 0502- d.2. 01 13.1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa oświetlenia podstawowego typ 1a	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
282	KNNR 5 1203- d.2. 08 13.1	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4*3*2	szt.żył	24,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,00</b>
283	KNNR 5 0306- d.2. 02 13.1	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtyinkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik pojed- nyczy IP44 p/t	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
<b>2.13.</b>	<b>2</b>	<b>Instalacja oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego</b>			
284	KNNR 5 1201- d.2. 01 13.2	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		2*2	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
285	KNNR 5 0502- d.2. 01 13.2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa oświetlenia awaryjnego typ 4a	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
286	KNNR 5 0502- d.2. 01 13.2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego typ 5a	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
287	KNNR 5 1203- d.2. 08 13.2	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bol- ce	szt.żył		
		2*3*2	szt.żył	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
<b>2.13.</b>	<b>3</b>	<b>Osprzęt</b>			
288	KNNR 5 0308- d.2. 01 13.3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtyinkowe 2-biegunowe koń- cowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - Gniazdo pojedyn- czne 16A/230V, IP44	szt.		
		4	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
289	KNNR 5 1203- d.2. 01 13.3	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bol- ce	szt.żył		
		4*8*2	szt.żył	64,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,00</b>
<b>2.14</b>		<b>Kable i przewody</b>			
290	KNNR 5 0204- d.2. 03 14	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku be- tonowym [YDYżo 3x1,5mm2]	m		
		600	m	600,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>600,00</b>
291	KNNR 5 0204- d.2. 03 14	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku be- tonowym [YDYżo 4x1,5mm2]	m		
		600	m	600,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>600,00</b>
292	KNNR 5 0204- d.2. 03 14	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku be- tonowym [YDYżo 3x2,5mm2]	m		
		800	m	800,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>800,00</b>
293	KNNR 5 0204- d.2. 03 14	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku be- tonowym [YDYżo 5x6mm2]	m		
		100	m	100,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,00</b>
<b>2.15</b>		<b>Rozdzielnica RG</b>			
294	KNNR 5 0405- d.2. 04 15	Rozdzielnica RG, o konfiguracji: - Rodzielnica metalowa 4 rzędowa, 96 modułów, IP40 - 1 kpl.; Rozłącznik izolacyjny 4p 100A - 1 szt.; Wylłącznik różnicowoprądowy 4P 40A 0,03A AC - 1 szt.; Wylłącznik nadprą- dowy 1P B10A - 9 szt.; Wylłącznik nadprądowy 1P B6A - 1 szt.; Wylłącznik nadprą- dowy 1P B16A - 6 szt.; Wylłącznik nadprądowy 1P C10A - 3 szt.; Wylłącznik nadprądo- wy 1P C16A - 1 szt.; Wylłącznik nadprądowy 1P C20A - 1 szt.; Wylłącznik nadprądowy 1P C3A - 2 szt.; Wylłącznik nadprądowy 1P C2A - 3 szt.; Wylłącznik nadprądowy 1P C1A - 1 szt.; Wylłącznik nadprądowy 1P C6A - 1 szt.; Rozłącznik bezpiecznikowy 3f 20A - 2 szt.; Rozłącznik bezpiecznikowy 3f 25A - 1 szt.; Wylłącznik różnicowoprądowy 4P 25A 0,03A AC - 2 szt.; Wylłącznik silnikowy zakres 1A-4A AC3 - 1 szt.; Wylłącznik silnikowy zakres 1A-1,6A AC3 - 5 szt.; Stycznik 230VAC, 4NO, 25A - 2 szt.;	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
295	KNNR 5 1203-d.2. 01 15	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 2*3*2	szt.żył szt.żył	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
<b>2.16</b>	<b>Trasy kablowe</b>				
296	KNNR 5 0103-d.2. 01 16 analogia	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie 2000	m m	2 000,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 000,00</b>
297	KNNR 5 1105-d.2. 02 16	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 400 mm przykręcane do gotowych otworów - Drabina kablowa 200H60, nierdzewna 50	m m	50,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,00</b>
<b>2.17</b>	<b>Instalacja odgromowa</b>				
298	KNNR 5 0601-d.2. 01 17	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach ob-sadzanych 300	m m	300,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>300,00</b>
299	KNNR 5 0611-d.2. 11 17	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu 20	szt. szt.	20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
300	KNR 5-08 d.2. 0615-02 17	Montaż iglic z ostrzem odgromowym na słupie z rury stalowej o śr.do 48mm - stojącym - Maszt odgromowy h=2,5m 2	szt. szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
301	Kalkulacja d.2. własna 17 kalk. własna	Złącze kontrolne montowane w ziemi typu Galmar 6	kpl kpl	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
<b>2.18</b>	<b>P.poż</b>				
302	KNNR 5 0204-d.2. 03 18	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku be-tonowym [HDGs 2x1,5] 20	m m	20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
303	KNNR 5 0406-d.2. 01 18	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Awaryjny wyłącznik prądu 1	szt. szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>2.19</b>	<b>Pomiary</b>				
304	KNNR 5 1303-d.2. 01 19	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 50	pomiar pomiar	50,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,00</b>
305	KNNR 5 1305-d.2. 01 19	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 50	prób. prób.	50,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,00</b>
306	KNNR-W 9 d.2. 1201-02 19	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płasz-czynny roboczej - pomiar pierwszy 1000	punkt punkt	1 000,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 000,00</b>
<b>3</b>	<b>BRANŻA SANITARNA - INSTALACJA C.O</b>				
307	KNR-W 4-01 d.3 0208-04 5	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o gru-bości do 40 cm 5	szt. szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
308	KNR-W 4-01 d.3 0206-02 5	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m <sup>2</sup> w stropach i ścianach przy głębokoś-ci ponad 10 cm poz.307	szt. szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
309	KNR-W 2-15 d.3 0404-06 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 63 mm o połącze-niach zgrzewanych na ścianach w budynkach (6,55+3,34+10,04+3,76+3,02+11,30+5,69)*2	m m	87,400	

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>87,400</b>
310	KNR-W 2-15 d.3 0404-04 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach $(6,55+3,34+10,04+3,76)*4+3,02*2$	m	100,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,800</b>
311	KNR-W 2-15 d.3 0404-03 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach $(3,02+5,69+1,91+1+2)*2+11,30*4$	m	72,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>72,440</b>
312	KNR-W 2-15 d.3 0404-02 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach $(5,91+2)*2$	m	15,820	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,820</b>
313	KNR-W 2-15 d.3 0404-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach $(5,69+4,45+1,36+0,5+3,81+1,75)*2$	m	35,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,120</b>
314	KNR 0-34 d.3 0103-17 analogia	Izolacja rurociągów śr. 63 mm otulinami termoizolacyjnymi gr. 60 mm (S) poz.309	m	87,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>87,400</b>
315	KNR 0-34 d.3 0103-16 analogia	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami termoizolacyjnymi gr. 40 mm (S) poz.310	m	100,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,800</b>
316	KNR 0-34 d.3 0103-16 analogia	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami termoizolacyjnymi gr. 30 mm (S) poz.311	m	72,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>72,440</b>
317	KNR 0-34 d.3 0103-16 analogia	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr. 30 mm (S) poz.312	m	15,820	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,820</b>
318	KNR 0-34 d.3 0103-15 analogia	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.25 mm (S) poz.313	m	35,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,120</b>
319	KNR-W 2-15 d.3 0418-11	Grzejniki aluminiowe żebrowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
320	KNR-W 2-15 d.3 0418-03 analogia	Grzejniki aluminiowe żebrowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
321	KNR-W 2-15 d.3 0427-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint wraz z zaworem odcinającym poz.319+poz.320	kpl.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
322	KNR 0-31 d.3 0208-01	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi śr. 15 mm poz.321	kpl.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
323	KNR 2-17 d.3 0320-07 analogia	Nagrzewnice wodna powietrzna 2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
324	KNR-W 2-15 d.3 0406-04	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych poz.321	urząd.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
325	KNR-W 2-15 d.3 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) poz.321	urz.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
<b>4</b>		<b>BRANŻA SANITARNA - INSTALACJA WENTYLACYJNA</b>			

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
326	KNR-W 2-17 d.4 0321-06 analogia	Centrala Wentylacyjna	szt.		
	1		szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
327	KNR-W 2-17 d.4 0105-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/II o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 % 5,24*0,8*0,8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3,354	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,354</b>
328	KNR-W 2-17 d.4 0138-02	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
	2		szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
329	KNR-W 2-17 d.4 0143-01	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obwodzie do 1300 mm	szt.		
	1		szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>5</b>		<b>BRANŻA SANITARNA - PRACE DEMONTAŻOWE</b>			
330	KNR-W 4-02 d.5 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
		(6,45+3,12+10,20+3,70+19,77)*6+(2,8+1,36+2,23)*2	m	272,220	
				<b>RAZEM</b>	<b>272,220</b>
331	KNR-W 4-02 d.5 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
	3		kpl.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
332	KNR-W 4-02 d.5 0523-04 analogia	Demontaż nagrzewnicy wodnej	szt.		
	2		szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
333	KNR-W 4-02 d.5 0523-07	Demontaż zespołu ogrzewczo-wentylacyjnego	szt.		
	1		szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
334	d.5 kalk. własna	Utylizacja	szt.		
	1		szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
335	d.5 kalk. własna	Demontaż istniejący kratki wentylacyjnych wraz z kanałem	szt.		
	1		szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>