

Obmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa pomieszczeń Szkoły Podstawowej w Lubieni na potrzeby Oddziału Przedszkola					
1		ROBOTY REMONTOWE - BUDOWLANE			
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-01	Analogoa: Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych	m ²		
d.1.1	0354-10	szatnia	m ²	2,200	
		1,10*2,0			
				RAZEM	2,200
2	KNR 4-01	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2	szt		
d.1.1	0354-07	wc	szt	2,000	
		2,00			
		biblioteka	szt	2,000	
		2,00			
		szatnia	szt	1,000	
		1,00			
		składzik	szt	1,000	
		1,00			
				RAZEM	6,000
3		Demontaż boksów szatni wraz z utylizacją	m ²		
d.1.1		szatnia	m ²	23,544	
		8,72*2,70			
		4,0*(3,30*2,70)		35,640	
		6,40*2,70		17,280	
		2,0*(1,40*2,70)		7,560	
				RAZEM	84,024
4	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, za-	m ³		
d.1.1	0329-03	prawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły	m ³	2,100	
		1,0*2,10*1,0			
		1,50*0,20*1,0		0,300	
				RAZEM	2,400
5	KNR 4-01	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły	m ²		
d.1.1	0348-03		m ²	57,105	
		(5,33+3,48+3,30+2,26+2,26+2,26)*2,70			
		-5,0*(0,80*2,05)		-8,200	
				RAZEM	48,905
6	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z deszczulek mocowanych na gwoździe	m ²		
d.1.1	0501-01	jadalnia +	m ²	35,500	
		wydawanie			
		posiłków			
		35,50			
		biblioteka	m ²	29,650	
		17,99+11,66			
		szatnia	m ²	5,470	
		5,47			
		składzik	m ²	1,420	
		1,42			
				RAZEM	72,040
7	KNR 4-04	Rozebranie posadzek, jednolitych cementowych, lastrykowych	m ²		
d.1.1	0504-01	sala zajęć	m ²	50,400	
		50,40			
		wc dzieci	m ²	5,050	
		5,05			
		szatnia	m ²	8,070	
		8,07			
		przeszkola			
		korytarz	m ²	6,830	
		6,83			
		wc	m ²	4,040	
		2,04+2,0			
		korytarz	m ²	19,600	
		19,60			
				RAZEM	93,990
8	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
d.1.1	0819-15	jadalnia +	m ²	10,230	
		wydawanie			
		posiłków			
		4,65*2,20			
		wc	m ²	10,584	
		(0,85+0,87+2,20)*2,70			
		składzik	m ²	2,560	
		1,60*1,60			
				RAZEM	23,374
9	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m2, z	m ²		
d.1.1	0701-05	zaprawy cementowo-wapiennej	m ²	49,181	
		sala zajęć	m ²	32,599	
		2,0*(8,72*2,82)			
		2,0*(5,78*2,82)			
		wc dzieci i	m ²	10,434	
		szatnia			
		przedszkola			
		3,70*2,82			
		jadalnia +	m ²	12,972	
		wydawanie	m ²	61,884	
		posiłków			
		korytarz			
		(2,28+0,12+2,20)*2,82			
		(2,10+2,51+4,65+5,76+4,65+3,25)*2,70			
		(8,72+2,1+0,40+0,85+0,85+0,20)*2,70		35,424	
		-(1,10*2,0+0,90*2,0+1,10*2,10+2,0*(0,70*2,0))		-9,110	
		(2,26+0,13+3,30+5,33+0,90+3,48)*2,0*2,70		83,160	
				RAZEM	276,544

Obmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki	m ²		
d.1.1	0701-11	schodowe, ponad 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m ²	50,40	
	sala zajęć	50,40	m ²	13,120	
	wc dzieci i szatnia przedszkola	5,05+8,07			
	jadalnia + wydawanie posiłków	35,50	m ²	35,500	
	biblioteka	17,99+11,66	m ²	29,650	
	szatnia	5,47	m ²	5,470	
	składzik	1,42	m ²	1,420	
	korytarz	6,83	m ²	6,830	
	wc	2,04+2,0	m ²	4,040	
	korytarz	19,60	m ²	19,600	
				RAZEM	166,030
11	KNR 4-01	Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1.1	0354-12		m	15,000	
		10,00*1,50	m	2,000	
		2,0*1,0	m	4,900	
		2,0*2,45			
				RAZEM	21,900
12	KNR 4-01	Usunięcie gruzu z parteru budynku	m ³		
d.1.1	0106-04		m ³	2,400	
		2,40	m ³	5,869	
		48,905*0,12	m ³	2,490	
		166,030*0,015	m ³	9,962	
		166,030*0,06	m ³	0,351	
		23,374*0,015	m ³	5,531	
		276,544*0,02	m ³	3,321	
		166,030*0,02	m ³	0,329	
		21,90*0,30*0,05			
				RAZEM	30,251
13	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1 km	m ³		
d.1.1	1105-01		m ³	2,400	
		2,40	m ³	5,869	
		48,905*0,12	m ³	16,603	
		166,030*0,1	m ³	0,351	
		23,374*0,015	m ³	5,531	
		276,544*0,02	m ³	0,329	
		21,90*0,30*0,05			
				RAZEM	31,082
14	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km	m ³		
d.1.1	1105-02		m ³	2,400	
		Krotność = 9			
		2,40	m ³	5,869	
		48,905*0,12	m ³	16,603	
		166,030*0,1	m ³	0,351	
		23,374*0,015	m ³	5,531	
		276,544*0,02	m ³	0,329	
		21,90*0,30*0,05			
				RAZEM	31,082
15		Utylizacja gruzu	m ³		
d.1.1			m ³	2,400	
		2,40	m ³	5,869	
		48,905*0,12	m ³	16,603	
		166,030*0,1	m ³	0,351	
		23,374*0,015	m ³	5,531	
		276,544*0,02	m ³	0,329	
		21,90*0,30*0,05			
				RAZEM	31,082
16		Wywóz i utylizacja warstw podposadzkowych	m ²		
d.1.1			m ²	50,400	
	sala zajęć	50,40	m ²	5,050	
	wc dzieci	5,05	m ²	8,070	
	szatnia	8,07			
	przeszkola				
	jadalnia + wydawanie posiłków	35,50	m ²	35,500	
	biblioteka	17,99+11,66	m ²	29,650	
	szatnia	5,47	m ²	5,470	
	składzik	1,42	m ²	1,420	
	korytarz	6,83	m ²	6,830	
	wc	2,04+2,0	m ²	4,040	
	korytarz	19,60	m ²	19,600	
				RAZEM	166,030

Obmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2		ŚCIANKI DZIAŁOWE			
17 d.1.2	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 200-260 mm 6,0*1,50	m m	9,000	
				RAZEM	9,000
18 d.1.2	KNR 2-02 0120-0101	Ścianki działowe, pełne, grubości 1/4 cegły, z cegieł budowlanych pełnych (1,13+0,06+1,14+1,06+2,20)*2,70	m ² m ²	15,093	
				RAZEM	15,093
19 d.1.2	KNR 2-02 0120-0201	Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2 cegły, z cegieł budowlanych pełnych (4,45+1,50+2,10+1,30+2,40+3,71)*2,70	m ² m ²	41,742	
				RAZEM	41,742
20 d.1.2	NNRNKB 202 2024-03	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych 2-warstwowe, pokrycie 2-stronne, 100 (2,24+3,71)*2,70	m ² m ²	16,065	
				RAZEM	16,065
21 d.1.2	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho (2,24+3,71)*2,70	m ² m ²	16,065	
				RAZEM	16,065
22 d.1.2		Zabudowa kabin system Dicht Kinder wys. 1,30 m 2,000	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
1.3		TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE			
23 d.1.3	KNR 2-02 0806-01	Tynki zwykłe IV kategorii wykonywane ręcznie; ściany i pilastry	m ²		
	jadalnia	2,0*((5,30+5,70)*2,70)	m ²	59,400	
	korytarz	2,0*((8,72+2,2)*2,70)	m ²	58,968	
	sala zajęć	2,0*((5,78+8,72)*2,70)	m ²	78,300	
	wc	2,0*((2,28+3,71)*2,70)	m ²	32,346	
	szatnia	(2,40+3,71)*2,70	m ²	16,497	
	szatnia	2,0*((6,70+5,70)*2,70)	m ²	66,960	
				RAZEM	312,471
24 d.1.3	KNR 2-02 0806-02	Tynki zwykłe IV kategorii wykonywane ręcznie; stropy płaskie	m ²		
	jadalnia	5,30*5,70	m ²	30,210	
	korytarz	8,72*2,2	m ²	19,184	
	sala zajęć	5,78*8,72	m ²	50,402	
	wc	2,28*3,71	m ²	8,459	
	szatnia	2,20*3,71	m ²	8,162	
	przedszkola				
	szatnia	35,50	m ²	35,500	
				RAZEM	151,916
25 d.1.3	NNRNKB 202 0838-04	Licowanie ścian o powierzchni ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej "Atlas", płytki 20x25 cm	m ²		
	wc 4	2,0*((2,28+3,71)*2,70)	m ²	32,346	
	wc 6	2,0*((1,13+1,06)*2,70)	m ²	11,826	
		2,0*((1,14+1,06)*2,070)	m ²	9,108	
	kuchnia	(0,60+4,20+3,40+3,20)*1,60	m ²	18,240	
				RAZEM	71,520
26 d.1.3	NNRNKB 202 2143-04	Podokienniki i półki z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestro- wym, szerokość 40-50 cm 10,00*1,50 2,0*1,0 2,0*2,45	m m m m	15,000 2,000 4,900	
				RAZEM	21,900
1.4		STOLARKA			
27 d.1.4	KNR 4-01 0318-02	Analogia: Obsadzenie ościeżnic drewnianych okalających w ścianach z cegieł, ściany wewnętrzne, otwór do 2,0 m2 6,00	szt szt	6,000	
				RAZEM	6,000
28 d.1.4	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, pełne 1-dzielne, do 2.0 m2 4,0*(0,80*2,05) 0,90*2,05 1,05*2,05	m ² m ² m ² m ²	6,560 1,845 2,153	
				RAZEM	10,558
29 d.1.4	KNR 0-19 1024-0101	Okna aluminiowe podawcze o powierzchni do 1,0 m2, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi 2,0*(0,60*1,20)	m ² m ²	1,440	
				RAZEM	1,440

Obmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.1.4	KNR 0-19 1024-0802	Drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi 2,0*(1,10*2,0)	m ² m ²	 4,400	 4,400
				RAZEM	4,400
1.5	POSADZKI				
31 d.1.5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 gr. 2 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa	m ²		
	1	31,61	m ²	31,610	
	2	19,60	m ²	19,600	
	3	50,40	m ²	50,400	
	4	7,51	m ²	7,510	
	5	8,07	m ²	8,070	
	6	2,47	m ²	2,470	
	7	11,66	m ²	11,660	
	8	2,64	m ²	2,640	
	9	2,97	m ²	2,970	
	szatnia	35,50	m ²	35,500	
				RAZEM	172,430
32 d.1.5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m ²		
	1	31,61	m ²	31,610	
	2	19,60	m ²	19,600	
	3	50,40	m ²	50,400	
	4	7,51	m ²	7,510	
	5	8,07	m ²	8,070	
	6	2,47	m ²	2,470	
	7	11,66	m ²	11,660	
	8	2,64	m ²	2,640	
	9	2,97	m ²	2,970	
	szatnia	35,50	m ²	35,500	
				RAZEM	172,430
33 d.1.5	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25 mm	m ²		
	1	31,61	m ²	31,610	
	2	19,60	m ²	19,600	
	3	50,40	m ²	50,400	
	4	7,51	m ²	7,510	
	5	8,07	m ²	8,070	
	6	2,47	m ²	2,470	
	7	11,66	m ²	11,660	
	8	2,64	m ²	2,640	
	9	2,97	m ²	2,970	
	szatnia	35,50	m ²	35,500	
				RAZEM	172,430
34 d.1.5	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm Krotność = 2,5	m ²		
	1	31,61	m ²	31,610	
	2	19,60	m ²	19,600	
	3	50,40	m ²	50,400	
	4	7,51	m ²	7,510	
	5	8,07	m ²	8,070	
	6	2,47	m ²	2,470	
	7	11,66	m ²	11,660	
	8	2,64	m ²	2,640	
	9	2,97	m ²	2,970	
	szatnia	35,50	m ²	35,500	
				RAZEM	172,430
35 d.1.5	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m ²		
	1	31,61	m ²	31,610	
	2	19,60	m ²	19,600	
	3	50,40	m ²	50,400	
	4	7,51	m ²	7,510	
	5	8,07	m ²	8,070	
	6	2,47	m ²	2,470	
	7	11,66	m ²	11,660	
	8	2,64	m ²	2,640	
	9	2,97	m ²	2,970	
	szatnia	35,50	m ²	35,500	
				RAZEM	172,430
36 d.1.5	NNRNKB 202 1130-0201	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m2,	m ²		
	3	50,40	m ²	50,400	
				RAZEM	50,400

Obmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.1.5	KNR 2-02 1112-0101 3	Analogia: Posadzki z wykładziny dywanowych 50,40*1,10	m ² m ²	 55,440	
				RAZEM	55,440
38 d.1.5	NNRNKB 202 1134- 0102	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt 122,03	m ² m ²	 122,030	
				RAZEM	122,030
39 d.1.5	NNRNKB 202 2805- 0501	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m ² , warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa "Atlas" 122,03	m ² m ²	 122,030	
				RAZEM	122,030
40 d.1.5	NNRNKB 202 2809- 0401	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia ponad 10 m ² , płytki 10x30, zaprawa "Atlas" 122,030	m m	 122,030	
				RAZEM	122,030
1.6		BOKSY SZATNI			
41 d.1.6	KNR 2-02 1210-03	Analogia: Gotowe boksy szatni z siatki zimnogiętej (4,60+2,0*2,50+5,30+3,0*2,10)*2,70	m ² m ²	 57,240	
				RAZEM	57,240
1.7		ROBOTY MALARSKIE			
42 d.1.7	NNRNKB 202 1134- 0202	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m ²		
	jadalnia	2,0*((5,30+5,70)*2,70)	m ²	59,400	
	korytarz	2,0*((8,72+2,2)*2,70)	m ²	58,968	
	sala zajęć	2,0*((5,78+8,72)*2,70)	m ²	78,300	
	wc	2,0*((2,28+3,71)*2,70)	m ²	32,346	
	szatnia	(2,40+3,71)*2,70	m ²	16,497	
	szatnia	2,0*((6,70+5,70)*2,70)	m ²	66,960	
				RAZEM	312,471
43 d.1.7	NNRNKB 202 1134- 0102	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	m ²		
	jadalnia	5,30*5,70	m ²	30,210	
	korytarz	8,72*2,2	m ²	19,184	
	sala zajęć	5,78*8,72	m ²	50,402	
	wc	2,28*3,71	m ²	8,459	
	szatnia	2,20*3,71	m ²	8,162	
	przedszkola				
	szatnia	35,50	m ²	35,500	
				RAZEM	151,916
44 d.1.7	KNR 2-02 2009-02	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłozę z tynku 312,471	m ² m ²	 312,471	
	minus płytki	-71,520	m ²	-71,520	
				RAZEM	240,951
45 d.1.7	KNR 2-02 2009-07	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2 mm tynków ścian 312,471	m ² m ²	 312,471	
	minus płytki	-71,520	m ²	-71,520	
				RAZEM	240,951
46 d.1.7	KNR 2-02 2009-04	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłozę z tynku	m ²		
	jadalnia	5,30*5,70	m ²	30,210	
	korytarz	8,72*2,2	m ²	19,184	
	sala zajęć	5,78*8,72	m ²	50,402	
	wc	2,28*3,71	m ²	8,459	
	szatnia	2,20*3,71	m ²	8,162	
	przedszkola				
	szatnia	35,50	m ²	35,500	
				RAZEM	151,916
47 d.1.7	KNR 2-02 2009-08	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2 mm tynków stropów	m ²		
	jadalnia	5,30*5,70	m ²	30,210	
	korytarz	8,72*2,2	m ²	19,184	
	sala zajęć	5,78*8,72	m ²	50,402	
	wc	2,28*3,71	m ²	8,459	
	szatnia	2,20*3,71	m ²	8,162	
	przedszkola				
	szatnia	35,50	m ²	35,500	
				RAZEM	151,916

Obmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48 d.1.7	NNRNKB 202 1134-0202	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m ²		
		312,471	m ²	312,471	
	minus płytki	-71,520	m ²	-71,520	
				RAZEM	240,951
49 d.1.7	NNRNKB 202 1134-0102	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	m ²		
	jadalnia	5,30*5,70	m ²	30,210	
	korytarz	8,72*2,2	m ²	19,184	
	sala zajęć	5,78*8,72	m ²	50,402	
	wc	2,28*3,71	m ²	8,459	
	szatnia	2,20*3,71	m ²	8,162	
	przedszkola				
	szatnia	35,50	m ²	35,500	
				RAZEM	151,916
50 d.1.7	KNR 2-02 1505-01	Malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	m ²		
		240,951	m ²	240,951	
		151,916	m ²	151,916	
				RAZEM	392,867
2		INSTALACJE WODNO - KANALIZACYJNE			
2.1		INSTALACJE WODY			
51 d.2.1	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m		
		1,0+2,0+3,50+3,50+4,50+1,0+1,0+4,50+1,50+3,50+2,0+1,50+2,0	m	31,500	
				RAZEM	31,500
52 d.2.1	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m		
		2,0*11,00	m	22,000	
				RAZEM	22,000
53 d.2.1	KNR 4-01 0333-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	szt		
		2,00+1,00	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
54 d.2.1	KNR 4-01 0324-0101	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł "na pełno", przekrój 1/4 x 1/4 cegły	m		
		1,0+2,0+3,50+3,50+4,50+1,0+1,0+4,50+1,50+3,50+2,0+1,50+2,0	m	31,500	
				RAZEM	31,500
55 d.2.1	KNR 4-01 0325-0101	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, przekrój 1/4 x 1/4 cegły	m		
		2,0*11,00	m	22,000	
				RAZEM	22,000
56 d.2.1	KNR 4-01 0323-0201	Zamurowanie przebić, ściany grubości 1/2 cegły	szt		
		3,000	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
57 d.2.1		Włączenie instalacji do istniejącego wodociągu	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.2.1	KNR 2-15 0104-02	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 20 mm	m		
		1,00+2,0+3,50+3,50+4,50+1,0+1,0+4,50+1,50+4,50+2,0	m	29,000	
		5,0*2,00	m	10,000	
				RAZEM	39,000
59 d.2.1	KNR 2-15 0104-01	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 15 mm	m		
		1,00+2,0+3,50+3,50+4,50+1,0+1,0+4,50+1,50+4,50+2,0+1,50+2,0+2,0	m	34,500	
		8,00*2,00	m	16,000	
				RAZEM	50,500
60 d.2.1	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13 mm (J), rurociąg Fi 12-22 mm	m		
	fi 20	39,00	m	39,000	
	fi 15	50,500	m	50,500	
				RAZEM	89,500
61 d.2.1	KNR 2-15 0107-01	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn 15 mm	szt		
		7,00	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
62 d.2.1	KNR 2-15 0107-02	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn 20 mm	szt		
		11,00	szt	11,000	
				RAZEM	11,000

Obmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63 d.2.1	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 15 mm 7,00	szt szt	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
64 d.2.1	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 20 mm 11,000	szt szt	 11,000	 11,000
				RAZEM	11,000
65 d.2.1	KNR 2-15 0114-01	Zawory wypływowe, czerpalne, Dn 15 mm 1,00	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
66 d.2.1	KNR 2-15 0115-02	Bateria umywalkowa stojąca Dn 15 mm 5,00	szt szt	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
67 d.2.1	KNR 2-15 0115-02	Bateria zmywakowa stojąca Dn 15 mm 2,00	szt szt	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
68 d.2.1	KNR 2-15 0117-07	Natrysk ćwierćbrotowy z dźwignią, Dn 15 mm 1,00	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
69 d.2.1	KNR 2-15 0112-01	Mieszacz wody; zbiorowy mieszacz termostatyczny G 3/4 1,00	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
70 d.2.1	KNR-W 2- 15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych 89,500	m m	 89,500	 89,500
				RAZEM	89,500
71 d.2.1	KNR 2-02 2004-07	Analogia: Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, instalacji wody, 2-warstwowa, 55-02 (0,30+0,30)*(4,80+3,20+7,80+1,40+4,20)	m ² m ²	 12,840	 12,840
				RAZEM	12,840
72 d.2.1	NNRNKB 202 1134- 0102	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt (0,30+0,30)*(4,80+3,20+7,80+1,40+4,20)	m ² m ²	 12,840	 12,840
				RAZEM	12,840
73 d.2.1	KNR 2-02 1505-01	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne (0,30+0,30)*(4,80+3,20+7,80+1,40+4,20)	m ² m ²	 12,840	 12,840
				RAZEM	12,840
2.2		INSTALACJE SANITARNE			
74 d.2.2	KNR 4-02 0235-06 jadalnia + wydawanie posiłków wc składzik	Demontaż umywalki 1,00 2,0 1,00	kpl kpl kpl kpl	 1,000 2,000 1,000	 4,000
				RAZEM	4,000
75 d.2.2	KNR 4-02 0235-04 jadalnia + wydawanie posiłków	Demontaż zmywaka kuchennego 1,000	kpl kpl	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
76 d.2.2	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 1,000	kpl kpl	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
77 d.2.2	jadalnia + wydawanie posiłków	Demontaż kuchenki gazowej 1,000	kpl kpl	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
78 d.2.2	KNR 4-01 0208-04	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m ² , beton żwirowy, grubość do 40 cm 3,00	szt szt	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000

Obmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79 d.2.2	KNR 4-01 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,2 m2, głębokość ponad 10 cm 3,00	szt szt	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
80 d.2.2	KNR 2-15 0205-04 pion	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm 12,000	m m	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
81 d.2.2	KNR 2-15 0209-03	Rury wywiewne,PVC, Fi 110 mm 1,00	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
82 d.2.2		Wykonanie przejścia pionem kanalizacyjnym przez połać dachu 1,00	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
83 d.2.2	KNR-W 2- 15 0208-03 pom 7 pom 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm 1,0+3,50+1,90+1,0 1,90+3,20	m m m	 7,400 5,100	 12,500
				RAZEM	12,500
84 d.2.2	KNR-W 2- 15 0208-01 pom 7 pom 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm 1,00+0,70+2,0+1,20+2,5 1,20+1,0+1,0	m m m	 7,400 3,200	 10,600
				RAZEM	10,600
85 d.2.2	KNR-W 2- 15 0218-01	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi 50 mm 2,00	szt szt	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
86 d.2.2	KNR-W 2- 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm 5,0+2,0+1,0+1,0	szt szt	 9,000	 9,000
				RAZEM	9,000
87 d.2.2	KNR-W 2- 15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm 3,000	szt szt	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
88 d.2.2	KNR 2-15 0221-0201	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym dla dzieci 3	szt szt	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
89 d.2.2	KNR 2-15 0221-0201	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym 2	szt szt	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
90 d.2.2	KNR-W 2- 15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk 5,000	kpl kpl	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
91 d.2.2	KNR 2-15 0220-0501	Zlewozmywak żeliwny lub stalowy na szafce 2,00	szt szt	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
92 d.2.2	KNR 2-15 0224-03	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt dla małych dzieci 3,000	kpl kpl	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
93 d.2.2	KNR 2-15 0223-02	Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego z kabiną 1,00	kpl kpl	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
94 d.2.2	KNR 2-02 2004-03	Analogia: Zabudowa pionu kanalizacyjnego płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, 2-warstwowa, 55-02 (0,30+0,40)*9,00	m ² m ²	 6,300	 6,300
				RAZEM	6,300
95 d.2.2	NNRNKB 202 1134- 0102	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt (0,30+0,40)*9,00	m ² m ²	 6,300	 6,300
				RAZEM	6,300
96 d.2.2	KNR 2-02 1505-01	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne (0,30+0,40)*9,00	m ² m ²	 6,300	 6,300
				RAZEM	6,300
3		INSTALACJE C.O.			

Obmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
97	KNR 4-02 d.3 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 2-rzędowego GP-2 i GP-4 4,000	kpl kpl		
				4,000	
				RAZEM	4,000
98	KNR 4-02 d.3 0512-01	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego, Fi 15-20 mm 4,00	szt szt		
				4,000	
				RAZEM	4,000
99	KNR 2-15 d.3 0419-03	Grzejnik stalowy, 2-płytowy - grzejnik z demontażu 2,00	kpl kpl		
				2,000	
				RAZEM	2,000
100	KNR 2-15 d.3 0419-04	Grzejnik stalowy, 2-płytowy - grzejnik z demontażu 2,00	kpl kpl		
				2,000	
				RAZEM	2,000
101	KNR 2-15 d.3 0415-0101	Zawory termostaticzne - zawór z demontażu 4,00	szt szt		
				4,000	
				RAZEM	4,000
102	KNR 2-15 d.3 0415-05	Zawór odpowietrzający Fi 6 mm 7,00	szt szt		
				7,000	
				RAZEM	7,000
103	d.3	Dostawa i montaż osłon grzejnikowych 11,000	kpl kpl		
				11,000	
				RAZEM	11,000
104	KNR-W 2- d.3 15 0406-01	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur stalowych i miedzianych, w budynkach mieszkalnych 1,000	próba próba		
				1,000	
				RAZEM	1,000
105	KNR 2-02 d.3 2004-03	Analogia: Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, pionowy c.o., 2-warstwowa, 55-02 $7,0 * ((0,30 + 0,30 + 0,30) * 2,70)$	m ² m ²		
				17,010	
				RAZEM	17,010
106	NNRNKB d.3 202 1134-0102	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt $7,0 * ((0,30 + 0,30 + 0,30) * 2,70)$	m ² m ²		
				17,010	
				RAZEM	17,010
107	KNR 2-02 d.3 1505-01	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne $7,0 * ((0,30 + 0,30 + 0,30) * 2,70)$	m ² m ²		
				17,010	
				RAZEM	17,010
4		INSTALACJA WENTYLACJI			
108	KNR 4-01 d.4 0349-04	Analogia: Przebicie otworów dla wentylacji $2,0 * (0,50 * 0,20 * 0,20)$ $0,50 * 0,50 * 0,50$	m ³ m ³ m ³		
				0,040 0,125	
				RAZEM	0,165
109	KNR 2-17 d.4 0113-0101	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 100 mm, ocynkowane $2,0 * ((2,0 * 3,14 * 0,05) * 0,55)$ $(2,0 * 3,14 * 0,05) * 1,70$ $(2,0 * 3,14 * 0,05) * 2,80$	m ² m ² m ² m ²		
				0,345 0,534 0,879	
				RAZEM	1,758
110	KNR 2-17 d.4 0113-0201	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 200 mm, ocynkowane $(2,0 * 3,14 * 0,10) * 0,80$ $(2,0 * 3,14 * 0,065) * 3,00$ $(2,0 * 3,14 * 0,08) * 0,40$ $(2,0 * 3,14 * 0,065) * 10,50$ $(2,0 * 3,14 * 0,10) * 9,0$	m ² m ² m ² m ² m ²		
				0,502 1,225 0,201 4,286 5,652	
				RAZEM	11,866
111	KNR 2-16 d.4 0310-09	Izolacja otulinami z wełny mineralnej z warstwą z folii aluminiowej, rurociągi, grubość izolacji 50 mm, 1,758 11,866	m ² m ² m ²		
				1,758 11,866	
				RAZEM	13,624
112	KNR 2-17 d.4 0322-01	Agregat grzewczo-wentylacyjnego IWF-200 z filtrem EU 3, moc grzewcza 0,50kW, wydajność 200 m ³ /h 2,00	szt szt		
				2,000	
				RAZEM	2,000

Obmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113	KNR 2-17 d.4 0322-01	Centrala wentylacyjna nawiewna z nagrzewnicą elektryczną VPA 200-5,1-3, filtr G4, moc grzewcza 5,10 kW, wydajności 500 m3/h, napięcie 3-400 V 1,00	szt szt	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
114	KNR 2-17 d.4 0208-01	Wentylator typu WM2, stopień III, wydajność 500 m3/h, napięcie 230 V, moc grzewcza 355 W 1,00	szt szt	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
115	KNR 2-17 d.4 0140-01	Wentylator EDM 80 1,00	szt szt	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
116	KNR 2-17 d.4 0140-01	Wentylator EDM 100 1,00	szt szt	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
117	KNR 2-17 d.4 0140-01	Wentylator EDM 160 1,00	szt szt	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
118	KNR 2-17 d.4 0140-01	Wentylator EDM 200 1,00	szt szt	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
119	KNR 2-17 d.4 0138-0101	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, KWO-100 2,000	szt szt	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
120	KNR 2-17 d.4 0138-0101	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, KWO-125 1,00	szt szt	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
121	KNR 2-17 d.4 0138-0101	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, KWO-200 2,000	szt szt	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
122	KNR 2-17 d.4 0156-0101	Kratka wyrównawcza 30x30 1,00	szt szt	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
123	KNR 2-02 d.4 2004-07	Analogia: Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, wentylacja, 2-warstwowa, 55-02 (0,50+0,50+0,50)*0,55 (0,50+0,50+0,50)*1,70 (0,50+0,50+0,50)*2,80 (0,50+0,50+0,50)*0,80 (0,50+0,50+0,50)*3,00 (0,50+0,50+0,50)*0,40 (0,50+0,50+0,50)*10,50 (0,50+0,50+0,50)*9,0	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	0,825 2,550 4,200 1,200 4,500 0,600 15,750 13,500	43,125
				RAZEM	43,125
124	NNRNKB d.4 202 1134-0102	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt (0,50+0,50+0,50)*0,55 (0,50+0,50+0,50)*1,70 (0,50+0,50+0,50)*2,80 (0,50+0,50+0,50)*0,80 (0,50+0,50+0,50)*3,00 (0,50+0,50+0,50)*0,40 (0,50+0,50+0,50)*10,50 (0,50+0,50+0,50)*9,0	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	0,825 2,550 4,200 1,200 4,500 0,600 15,750 13,500	43,125
				RAZEM	43,125
125	KNR 2-02 d.4 1505-01	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne (0,50+0,50+0,50)*0,55 (0,50+0,50+0,50)*1,70 (0,50+0,50+0,50)*2,80 (0,50+0,50+0,50)*0,80 (0,50+0,50+0,50)*3,00 (0,50+0,50+0,50)*0,40 (0,50+0,50+0,50)*10,50 (0,50+0,50+0,50)*9,0	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	0,825 2,550 4,200 1,200 4,500 0,600 15,750 13,500	43,125
				RAZEM	43,125
5		INSTALACJE ELEKTRYCZNE		RAZEM	43,125

Obmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
126 d.5	KNR 4-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych ręcznie, podłoże: cegła	m		
	1001-05				
	rozdzielnia	20,00	m	20,000	
	obwód 3 - gniazda	0,50+4,0+2,70+6,0+2,70	m	15,900	
	pom. 1				
	pom. 2	3,0+2,70	m	5,700	
	pom. 3	3,0+2,7+3,5+6,0+4,0*2,7+9,0+3,5+4,0*2,7	m	49,300	
	pom. 5	3,0+11,00+4,0+2,70	m	20,700	
	pom. 6	6,0+2,0+2,70	m	10,700	
	obwód 4 - gniazda	6,0+6,0+3,0+3*2,7+1,0+2,7+4,0+1,0+2,7	m	34,500	
	pom. 7				
	obwód 5 - gniazda	3,0+4,0+1,0+2,7	m	10,700	
	pom. 9				
	obwód 7 - oświetlenie	2,0+1,0+4,0+2,0+6,0+1,50	m	16,500	
	pom. 2				
	pom. 4	7,0+5,0+2,0+2,0	m	16,000	
	pom. 5	7,0+3,0+4,0+3,50	m	17,500	
	pom. 8	4,0+5,0	m	9,000	
	obwód 8 - oświetlenie	5,00+9,00	m	14,000	
	pom. 3				
pom. 6	6,0+3,00	m	9,000		
obwód 9 - oświetlenie	5,00+9,00	m	14,000		
pom. 3					
pom. 6	6,0+3,00	m	9,000		
obwód 10	6,0+7,00+1,00	m	14,000		
pom. 7	6,0+3,00	m	9,000		
				RAZEM	295,500
127 d.5	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu ceglanym	m		
	0101-03				
	rozdzielnia	20,00	m	20,000	
	obwód 3 - gniazda	0,50+4,0+2,70+6,0+2,70	m	15,900	
	pom. 1				
	pom. 2	3,0+2,70	m	5,700	
	pom. 3	3,0+2,7+3,5+6,0+4,0*2,7+9,0+3,5+4,0*2,7	m	49,300	
	pom. 5	3,0+11,00+4,0+2,70	m	20,700	
	pom. 6	6,0+2,0+2,70	m	10,700	
	obwód 4 - gniazda	6,0+6,0+3,0+3*2,7+1,0+2,7+4,0+1,0+2,7	m	34,500	
	pom. 7				
	obwód 5 - gniazda	3,0+4,0+1,0+2,7	m	10,700	
	pom. 9				
	obwód 7 - oświetlenie	2,0+1,0+4,0+2,0+6,0+1,50	m	16,500	
	pom. 2				
	pom. 4	7,0+5,0+2,0+2,0	m	16,000	
	pom. 5	7,0+3,0+4,0+3,50	m	17,500	
	pom. 8	4,0+5,0	m	9,000	
	obwód 8 - oświetlenie	5,00+9,00	m	14,000	
	pom. 3				
pom. 6	6,0+3,00	m	9,000		
obwód 9 - oświetlenie	5,00+9,00	m	14,000		
pom. 3					
pom. 6	6,0+3,00	m	9,000		
obwód 10	6,0+7,00+1,00	m	14,000		
pom. 7	6,0+3,00	m	9,000		
				RAZEM	295,500

Obmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem		
128 d.5	KNR 5-08 0107-01 rozdzielnia obwód 3 - gniazda pom. 1 pom. 2 pom. 3 pom. 5 pom. 6 obwód 4 - gniazda pom. 7 obwód 5 - gniazda pom. 9 obwód 7 - oświetlenie pom. 2 pom. 4 pom. 5 pom. 8 obwód 8 - oświetlenie pom. 3 pom. 6 obwód 9 - oświetlenie pom. 3 pom. 6 obwód 10 pom. 7	Rury winidurkowe układane p/t w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura Fi 20 mm	m				
		20,00	m	20,000			
		0,50+4,0+2,70+6,0+2,70	m	15,900			
		3,0+2,70	m	5,700			
		3,0+2,7+3,5+6,0+4,0*2,7+9,0+3,5+4,0*2,7	m	49,300			
		3,0+11,00+4,0+2,70	m	20,700			
		6,0+2,0+2,70	m	10,700			
		6,0+6,0+3,0+3*2,7+1,0+2,7+4,0+1,0+2,7	m	34,500			
		3,0+4,0+1,0+2,7	m	10,700			
		2,0+1,0+4,0+2,0+6,0+1,50	m	16,500			
		7,0+5,0+2,0+2,0	m	16,000			
		7,0+3,0+4,0+3,50	m	17,500			
		4,0+5,0	m	9,000			
		5,00+9,00	m	14,000			
		6,0+3,00	m	9,000			
		5,00+9,00	m	14,000			
		6,0+3,00	m	9,000			
		6,0+7,00+1,00	m	14,000			
		6,0+3,00	m	9,000			
						RAZEM	295,500
129 d.5	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur YLY 5x6 mm2	m				
		20,00	m	20,000			
				RAZEM	20,000		
130 d.5	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur YDY 3x2,5 mm2	m				
		0,50+4,0+2,70+6,0+2,70	m	15,900			
		3,0+2,70	m	5,700			
		3,0+2,7+3,5+6,0+4,0*2,7+9,0+3,5+4,0*2,7	m	49,300			
		3,0+11,00+4,0+2,70	m	20,700			
		6,0+2,0+2,70	m	10,700			
		6,0+6,0+3,0+3*2,7+1,0+2,7+4,0+1,0+2,7	m	34,500			
		3,0+4,0+1,0+2,7	m	10,700			
						RAZEM	147,500
		131 d.5	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur YDY 3x1,5 mm2	m		
2,0+1,0+4,0+2,0+6,0+1,50	m			16,500			
7,0+5,0+2,0+2,0	m			16,000			
7,0+3,0+4,0+3,50	m			17,500			
4,0+5,0	m			9,000			
5,00+9,00	m			14,000			
6,0+3,00	m			9,000			
5,00+9,00	m			14,000			
6,0+3,00	m			9,000			
6,0+7,00+1,00	m			14,000			
6,0+3,00	m			9,000			
						RAZEM	128,000
132 d.5	KNR 5-08 0802-07			Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w cegle, objętość do 1.00 dm3	szt		
		1,00	szt	1,000			
				RAZEM	1,000		

Obmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
133	KNR 5-08 d.5 0802-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w cegle, dodatek za każdy następny dm3 powyżej 1 dm3 2,00	szt szt	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
134	KNR 5-08 d.5 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją - rozdzielnia R1 1,000	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
135	KNR 5-08 d.5 0402-01	Analogia: Rozłącznik IS63/3 1,00	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
136	KNR 5-08 d.5 0402-01	Analogia: Wyłącznik nadprądowy CLS6 - B6 4,00	szt szt	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
137	KNR 5-08 d.5 0402-01	Analogia: Wyłącznik nadprądowy CLS6 - B10 3,00	szt szt	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
138	KNR 5-08 d.5 0402-01	Analogia: Wyłącznik nadprądowy CLS6 - B16 4,00	szt szt	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
139	KNR 5-08 d.5 0402-01	Analogia: Lampka kontroli faz Z-EL230 3,00	szt szt	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
140	KNR 5-08 d.5 0402-01	Analogia: Wyłącznik różnicowo-prądowy CFI6/63/4/003 2,00	szt szt	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
141	KNR 5-08 d.5 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o Fi do 60 mm 35,00	szt szt	 35,000	 35,000
				RAZEM	35,000
142	KNR 5-08 d.5 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych puszek bakelitowe Fi do 80 mm 35,00	szt szt	 35,000	 35,000
				RAZEM	35,000
143	KNR 5-08 d.5 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2+2p 16A, w puszkach 6,00	szt szt	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
144	KNR 5-08 d.5 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2p 16A, w puszkach 2,00	szt szt	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
145	KNR 5-08 d.5 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5 mm ² bryzgoszczelne 2p 16A, przykręcane 7,000	szt szt	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
146	KNR 5-08 d.5 0309-03	Analogia: Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem 2p 16A p/t DATA 2,00	szt szt	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
147	KNR 5-08 d.5 0309-03	Analogia: Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych RJ45 p/t 2,00	szt szt	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
148	KNR 5-08 d.5 0307-0201	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk 6,00	szt szt	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
149	KNR 5-08 d.5 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej świecznikowy 2,00	szt szt	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
150	KNR 5-08 d.5 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej krzyżowy dwubiegunowy 2,00	szt szt	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
151	KNR 5-08 d.5 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik bakelitowy przykręcany, 1-biegunowy, przycisk 5,000	szt szt	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000

Obmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
152	KNR 5-08 d.5 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik bakelitowy przykręcany, 1-biegunowy, przycisk dzwonkowy 1,00	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
153	KNR 5-08 d.5 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach kotwiących 4,0+4,0+4,0*4,0+4,0+11*4,0+5,0*4+4+4,0*4,0+4+2,0*4	kpl kpl	124,000	
				RAZEM	124,000
154	KNR 5-08 d.5 0504-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, DORIA C 1x22W 1,00	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
155	KNR 5-08 d.5 0504-05	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy bryzgo- strugoodporne porcelanowe, PF-75/2 WH IP 65 1,00	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
156	KNR 5-08 d.5 0504-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, GLOB OZ-210/250 A60 1x60W 4,00	szt szt	4,000	
				RAZEM	4,000
157	KNR 5-08 d.5 0511-18	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych AGAT PLUS 4xT8 18W P-PAR 1,00	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
158	KNR 5-08 d.5 0511-18	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych AGAT PLUS 4xT8 18W P-PAR z modulem awaryjnym 3h 1,00	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
159	KNR 5-08 d.5 0511-12	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych RASTRA502 2xT8 36W PPE 11,00	szt szt	11,000	
				RAZEM	11,000
160	KNR 5-08 d.5 0511-12	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych RASTRA502 2xT8 36W PPE z modulem awaryjnym 3h 4,00	szt szt	4,000	
				RAZEM	4,000
161	KNR 5-08 d.5 0511-12	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych HERMETIC 236E 2xT8 36W 5,00	szt szt	5,000	
				RAZEM	5,000
162	KNR 5-08 d.5 0511-12	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych HERMETIC 236E 2xT8 36W z modulem awaryjnym 3h 1,00	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
163	KNR 5-08 d.5 0511-12	Montaż na gotowym podłożu opraw ewakuacyjnych OP1 S8TA3N 2,00	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
164	Kalkulacja d.5 własna	Zabezpieczenie gniazd wtykowych 10	szt szt	10,000	
				RAZEM	10,000
165	KNR 4-03 d.5 1205-05	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy 1,00	pomiar pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
166	KNR 4-03 d.5 1205-06	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar następny 34,000	pomiar pomiar	34,000	
				RAZEM	34,000