

PRZEDMIAR POMOCNICZY

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
1	KNR 0-19 0930-07	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m2 1,1*1,6*4	m ² m ²	 7,040	
				RAZEM	7,040
2	KNR 4-01 0431-01 analogia	Rozebranie podokienników drewnianych 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
3	KNR 2-02 2103-02 analogia	Podokienniki (PARAPETY) z PCV 1,25*4	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
4	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm (OBRÓBKA TYNKARSKA OKIEN) (1,2+1,6*2)*4	m m	 17,600	
				RAZEM	17,600
5	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
6	KNR 4-01 0318-02	Obsadzenie ościeżnic o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł. OŚCIEŻNICE DO DRZWI WEJSCIOWCH WZMOCNIONYCH!!! 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
7	KNR 0-21 4002-02 analogia	Wstawienie w otwór drzwiowy profili ościeżnicowych wzmacniających UA100 (2,0*2+0,9)*3	mb mb	 14,700	
				RAZEM	14,700
8	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm (OBRÓBKA TYNKARSKA OŚCIEŻY DRZWIOWYCH) (2,0*2+0,9)*3*2	m m	 29,400	
				RAZEM	29,400
9	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne fabrycznie wykończone. DRZWI WEJSCIOWE DO GABINETU ZAMONTOWAĆ JAKO WZMOCNIONE - ANTYWŁAMANIOWE!!! 4*0,9*2,0+1,0*2,0	m ² m ²	 9,200	
				RAZEM	9,200
10	KNR 2-02 1016-05 analogia	Ościeżnice specjalne do drzwi wzmocnionych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
11	BCI 2-24.1. 006 analogia	Drzwi wewnętrzne aluminiowe otwierane oszklone o pow. powyżej 2,0 m2 + DOSTAWA I MONTAŻ (KOMPLET) 1,7*2,2	m ² m ²	 3,740	
				RAZEM	3,740
2		RENOWACJA DRZWI ZEWNĘTRZNYCH DO BUDYNKU			
12	KNR 19-01 0358-04 ANALOGIA	Zdjęcie skrzydeł drzwiowych 1,50*2,3	m ² m ²	 3,450	
				RAZEM	3,450

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR d.2 19-01 1310-09	Usunięcie starej farby olejnej - opalenie farby ze stolarki drzwiowej i szafek o pow. ponad 1,0 m2 3,45*2	m ² m ²	 6,900	 RAZEM 6,900
14	KNR d.2 19-01 1023-07	Naprawa miejsc po zdemontowanych okuciach drzwiowych 6	szt. szt.	 6,000	 RAZEM 6,000
15	KNR d.2 19-01 1021-01	Ręczne cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn o pow. ponad 1 m2 6,9	m ² m ²	 6,900	 RAZEM 6,900
16	KNR d.2 19-01 1309-10	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o pow. ponad 1,0 m2 6,9	m ² m ²	 6,900	 RAZEM 6,900
17	KNR d.2 19-01 1309-09	Jednokrotne lakierowanie stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o pow. ponad 1,0 m2 6,9	m ² m ²	 6,900	 RAZEM 6,900
18	KNR d.2 19-01 1025-31 ANA- LOGIA	Pomowny montaż okuć - tylko robocizna 6	szt. szt.	 6,000	 RAZEM 6,000
19	KNR d.2 19-01 1005-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych pojedynczych lub balkonowych ościeżnicowych 2	szt. szt.	 2,000	 RAZEM 2,000
3		ROBOTY MUROWE TYNKARSKIE I OKŁADZINY ŚCIAN			
20	KNR-W d.3 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1,20*2,3*0,56	m ³ m ³	 1,546	 RAZEM 1,546
21	KNR-W d.3 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. 1,7*2,7	m ² m ²	 4,590	 RAZEM 4,590
22	KNR-W d.3 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 (15,2+10,5+16,5+10,3)*2,7	m ² m ²	 141,750	 RAZEM 141,750
23	KNR-W d.3 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia do 5 m2 18,4+5,9+16,7+5,8	m ² m ²	 46,800	 RAZEM 46,800
24	BCR d.3 14.1. 007	Usuwanie pleśni, grzybów, alg itp - środek dezynfekcyjny SEPTOBUD 1008-lub równoważny (16,5+10,5+16,2)*1,0	m ² m ²	 43,200	 RAZEM 43,200
25	BCR d.3 14.2. 005	Hydrofobizacja podłoży mineralnych preparatem Asolin WS - lub równoważny - powierzchnie z cegły, przez malowanie ręcznie 43,2	m ² m ²	 43,200	 RAZEM 43,200
26	BCR 1. d.3 8.6.004 analo- gia	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o gr. ok 65cm metodą iniekcji ciśnieniowej 3,66*2+3,50*2	m m	 14,320	 RAZEM 14,320
27	BCR 1. d.3 8.6.002	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o gr. ok.37cm metodą iniekcji ciśnieniowej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	analogia	11,9*2	m	23,800	
				RAZEM	23,800
28	KNR 4-d.3 01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		0,9*2,0*2	m ²	3,600	
				RAZEM	3,600
29	KNR 4-d.3 01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
		0,80*2,1*0,51	m ³	0,857	
				RAZEM	0,857
30	KNR-W d.3 4-01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ²	m ²		
		141,75	m ²	141,750	
				RAZEM	141,750
31	KNR 4-d.3 01 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych	m ²		
		46,8	m ²	46,800	
				RAZEM	46,800
32	KNR-W d.3 4-01 0712-09	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy wap.-gips. na stropach płaskich, na podłożu drewnianym otrzcinowanym o powierzchni do 5 m ² w jednym miejscu	m ²		
		46,8	m ²	46,800	
				RAZEM	46,800
33	KNR d.3 AT-12 0103-02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA (lub RÓWNOWAŻNYMI) na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 75-01; System NIDA Ściana 100A75 (lub RÓWNOWAŻNYMI)	m ²		
		(4,62+1,70*3)*2,70-0,8*2,0*3	m ²	21,444	
				RAZEM	21,444
34	BCI 2. d.3 26.5. 007 analogia	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami ze sztywnej pianki rezolowej gr. 50 mm, metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk.	m ²		
		(3,66+3,48)*2,7	m ²	19,278	
				RAZEM	19,278
35	KNR d.3 AT-22 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
		(7,40+5,5+5,5)*2,2+6,2*1,5-0,9*2,0*2-0,8*2,0*2+(16,2-0,9)*1,5	m ²	65,930	
				RAZEM	65,930
36	KNR 0-d.3 12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m ²		
		65,93	m ²	65,930	
				RAZEM	65,930
37	KNR 2-d.3 02 1505-09	Dwukrotne GRUNTOWANIE powierzchni wewnętrznych	m ²		
		37,20+5,8+16,2*(2,7-1,5)+13,0*2,7+10,3*2,7	m ²	125,350	
				RAZEM	125,350
38	KNR 2-d.3 02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		37,20+5,8+16,2*(2,7-1,5)+13,0*2,7+10,3*2,7	m ²	125,350	
				RAZEM	125,350
4		PODŁOGI			
39	KNR 4-d.4 04 0405-03 analogia	Rozebranie podłóg	m ²		
		4,62*3,66+1,67*3,60+4,61*3,55	m ²	39,287	
				RAZEM	39,287
40	KNR-W d.4 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek	m ²		
		39,287+10,50	m ²	49,787	
				RAZEM	49,787

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNR-W d.4 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 5 cm na podłogach 49,787	m ² m ²	 49,787	 RAZEM 49,787
42	KNR-W d.4 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 49,787	m ² m ²	 49,787	 RAZEM 49,787
43	KNR-W d.4 4-01 0604-04	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt styropianowych na istniejących stropach na zaprawie cementowo-wapiennej 49,787	m ² m ²	 49,787	 RAZEM 49,787
44	KNR 2- d.4 02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 49,787	m ² m ²	 49,787	 RAZEM 49,787
45	KNR 2- d.4 02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 10 mm 39,3*2	m ² m ²	 78,600	 RAZEM 78,600
46	KNR d.4 19-01 0904-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową 49,787	m ² m ²	 49,787	 RAZEM 49,787
47	KNR-W d.4 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 49,787	m ² m ²	 49,787	 RAZEM 49,787
48	KNR 0- d.4 12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 37,2+10,5	m ² m ²	 47,700	 RAZEM 47,700
49	NNR NK d.4 B 202 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatami "GRUNTUJĄCYMI" - powierzchnie poziome 37,2+10,5	m ² m ²	 47,700	 RAZEM 47,700
50	KNR 0- d.4 12II 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną 47,7	m ² m ²	 47,700	 RAZEM 47,700
51	KNR 0- d.4 12II 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 7,8+7,3+13,0+6,2+8,5+16,2+10,3-(0,8*7)	m m	 63,700	 RAZEM 63,700
5		ROBOTY RÓŻNE			
52	KNR 4- d.5 01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (141,75+46,8)*0,03*1,5 4,59*0,15*1,5 1,546*0,15*1,5 49,787*0,04*1,5 2,0	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 8,485 1,033 0,348 2,987 2,000	 RAZEM 14,853
53	KNR 4- d.5 01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 14,853*10	m ³ m ³	 148,530	 RAZEM 148,530
54	Kalkula- d.5 cja in- dywidu- alna -1	KOSZT PRZYJĘCIA GRUZU NA SKŁADOWISKO ODPADÓW	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		14,853	t	14,853	
				RAZEM	14,853
55	d.5 wycena indywi- dualna	Dostawa gaśnic śniegowych 1 szt	komplet		
		1	komplet	1,000	
				RAZEM	1,000
6		DEMONTAŻ			
56	KNR 4- d.6 02 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
57	KNR 4- d.6 02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
58	KNR 4- d.6 02 0235-04	Demontaż zmywaka kuchennego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
59	KNR 4- d.6 02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
60	KNR 4- d.6 02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61	KNR 4- d.6 02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		3,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
62	KNR-W d.6 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m ³		
		1,50*0,8*0,9+0,8*0,8*0,8	m ³	1,592	
				RAZEM	1,592
7		KANALIZACJA SANITARNA CPV45332300-6			
63	KNR 4- d.7 02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64	KNR 4- d.7 02 0210-04	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	msc.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość	m		1,000
		1	msc.	1,000	
				RAZEM	1,000
65	KNR 2- d.7 15 0228-03	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm , wewnątrz budynków	m		
		8,0	m	8,000	
				RAZEM	8,000
66	KNR 2- d.7 15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
67	KNR 2- d.7 15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		6,0	m	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68	KNR-W d.7 2-15 0208-05	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych 8,0	m m	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
69	KNR 2- d.7 15 0208-01	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 32 mm 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
70	KNR 2- d.7 15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
71	KNR 2- d.7 15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
72	KNR 2- d.7 15 0220-05	Montaż zlewozmywaków stalowych na szafce 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
73	KNR 2- d.7 15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
74	KNR 2- d.7 15 0117-07 analogia	Uchwyty dla niepełnosprawnych pionowopoziomy - montaż i dostawa 1	komplet komplet	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
75	KNR-W d.7 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
76	KNR-W d.7 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
77	KNR 4- d.7 01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
78	KNR 4- d.7 01 0339-07	Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,5	m m	 0,500	 0,500
				RAZEM	0,500
79	KNNR 3 d.7 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 10,5*0,1*0,1	m ³ m ³	 0,105	 0,105
				RAZEM	0,105
80	KNR 4- d.7 01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
8		INSTALACJA WODY CPV45332200-5			
81	KNNR 3 d.8 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 2,0*0,05*0,05	m ³ m ³	 0,005	 0,005
				RAZEM	0,005
82	KNNR 4 d.8 0113-04	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 3	m m	 3,000	 3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3,000
83	KNNR 4 d.8 0113-03	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 18	m m	18,000	
				RAZEM	18,000
84	KNNR 4 d.8 0117-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 18 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
85	KNNR 4 d.8 0117-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 18 mm 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
86	KNR-W d.8 2-15 0133-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
87	KNNR 4 d.8 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 30	m prób. m	30,000	1,000
				RAZEM	30,000
88	KNNR 4 d.8 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 30	m m	30,000	
				RAZEM	30,000
89	KNZ-15 d.8 20-01	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej "SYSPUR" typ INŻYNIERIA - lub równoważne, dla ruroc. o śr. 20 mm i gr. izolacji 30 mm 12	m m	12,000	
				RAZEM	12,000
90	KNR 2- d.8 15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
91	KNR 2- d.8 15 0115-02	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
92	KNR 2- d.8 15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15-20 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
93	TZKNB d.8 K XVIII I A-138	Montaż bojlerów ciepłej wody o pojemności V = 80 l 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9		INSTALACJA SPRĘŻONEGO POWIETRZA			
94	KNR 5- d.9 15 0601-01	Przygotowanie podłoża dla rurociągu sprężonego powietrza - wyznaczenie trasy rurociągu 13	m m	13,000	
				RAZEM	13,000
95	KNR d.9 13-14 0402-02 analogia	Montaż instalacji sprężonego powietrza -rurociąg odgałęźny z rury miedzianej o śr.15 mm 13	m m	13,000	
				RAZEM	13,000
96	KNR-W d.9 2-15 0311-01 analogia	Kurek z końcówką do węża 2	szt. szt.	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2,000
97	KNR 2- d.9 15 0404-02 analo- gia	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji sprężonego powietrza 13	m m	 13,000	
				RAZEM	13,000
10		WENTYLACJA 45331100-7			
98	KNR 2- d.10 17 0101-01 wycena indywi- dualna	Przewody wentylacyjne z rur spiro 14,0	m m	 14,000	
				RAZEM	14,000
99	KNR 2- d.10 17 0101-01 analo- gia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 35 % 7,0*2*3,14*0,06	m ² m ²	 2,638	
				RAZEM	2,638
100	KNR 0- d.10 14 2011-07 analiza indywi- dualna	Obudowa kanału wentylacyjnego płytami gipsowo - kartonowymi 12,00*0,3*0,3	m ² m ²	 1,080	
				RAZEM	1,080
101	KNR 2- d.10 17 0152-01 analo- gia	Kominek wentylacyjny - 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
102	KNR d.10 13-15 0110-04 analo- gia	Izolacja przewodów wentylacyjnych wełną mineralną pokrytą folią alu.i gr. warstwy 50 mm 2*3,14*0,1*10,0	m ² m ²	 6,280	
				RAZEM	6,280
103	KNR 4- d.10 01 0322-02 analo- gia	Obsadzenie krętek wentylacyjnych okrągła z regulowaną żaluzją o średnicy przyłą- cza 125 mm. 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
11		45315700-5 Instalowanie rozdzielni elektrycznych			
104	KNNR 3 d.11 0304-02	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie cementowej z ich otynkowaniem - główna szafka rozdzielcza wewnątrz budynku RG 1,1x0,4 0,4	m ³ m ³	 0,400	
				RAZEM	0,400
105	KNNR 5 d.11 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg rozdzielnia główna budynku podtynkowa 1000x1000x400 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
106	KNNR 3 d.11 0304-02	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie cementowej z ich otynkowaniem - główna szafka rozdzielcza wewnątrz gabinetu stomatologicznego R1 0,8x0,4x0,2 0,064	m ³ m ³	 0,064	
				RAZEM	0,064
107	KNNR 5 d.11 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg rozdzielnia główna budynku podtynkowa 800x400x200 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
108	KNNR 3 d.11 0304-02	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie cementowej z ich otynkowaniem - główna szafka rozdzielcza wewnątrz gabinetu stomatologicznego R1 0,4x0,4x0,2 0,032	m ³ m ³	 0,032	
				RAZEM	0,032

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
109	KNNR 5 d.11 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg tablica zabezpieczeń przedlicznikowych piętra podtynkowa 400x400x200	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
110	KNNR 5 d.11 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg rozłącznik RBK 00 z wkładkami WTN 00/gG 63 A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
111	KNNR 5 d.11 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach FR 103 (100 A)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
112	KNNR 5 d.11 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach ogranicznik przepięć B-C/IV	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
113	KNNR 5 d.11 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach lampka kontrolna 3- fazowa	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
114	KNNR 5 d.11 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach S 303 C 25 A	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
115	KNNR 5 d.11 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S 301 C 25 A	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
116	KNNR 5 d.11 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S 301 C 20 A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
117	KNNR 5 d.11 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S 301 b 1 A wentylacja	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
118	KNNR 5 d.11 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S 301 b 10 A	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
119	KNNR 5 d.11 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S 301 b 6 A	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
120	KNNR 5 d.11 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S 301 b 16 A	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
121	KNNR 5 d.11 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach P 304 003 25 A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
122	KNNR 5 d.11 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach P 312 b 16 A	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
123	KNNR 5 d.11 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
124	KNR 5- d.11 14 0604-02	Przyklejanie tabliczek opisowych	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
125	KNR 5- d.11 14 0517-05	Układanie przewodów 10 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach Lgy 10 mm ² w rozdzielniach	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
126	KNNR 5 d.11 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w gotowych korytkach DYżo 4 mm ² przewód wyrównawczy	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12		45311100 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych			
127	KNNR 5 d.12 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		125	m	125,000	
				RAZEM	125,000
128	KNNR 5 d.12 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle bruzdy pod przewody układane we wiązkach	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
129	KNNR 5 d.12 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
130	KNNR 5 d.12 1209-06	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
131	KNNR 5 d.12 0204-01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym- instalacja oświetleniowa YDYpžo 3x1,5 mm	m		
		168	m	168,000	
				RAZEM	168,000
132	KNNR 5 d.12 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy YDYpžo 3x2,5 gniazda wtyczkowe	m		
		230	m	230,000	
				RAZEM	230,000
133	KNNR 5 d.12 0204-06	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku innym niż betonowy YDYžo 5x6 obwody siłowe kuchni szt.2	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
134	KNNR 5 d.12 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle bruzdy pod przewody złączowy 12 m oraz w.l.z. na piętro 6 m	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
135	KNNR 5 d.12 0101-03	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
136	KNNR 5 d.12 0101-06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton do unitu dentystycznego RB 22	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
137	KNNR 5 d.12 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur 5xLYg 25 m	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
138	KNNR 5 d.12 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do rur AsXSn 4x25 mm ² wszystkie żyły wciągane jednocześnie uwzględnic zaciski uniwersalne izolowane jednostronnie przebijające izolację	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
139	KNNR 5 d.12 0902-05	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - hak SOT 16x540	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
140	KNNR 5 d.12 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYžo 3x4 odtworzenie połączeń do liczników na piętrze	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
141	KNNR 5 d.12 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,02	m ³	0,020	
				RAZEM	0,020
142	KNNR 5 d.12 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		125	m	125,000	
				RAZEM	125,000
13		45315100-9 Instalacyjne roboty elektryczne			
143	KNNR 5 d.13 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym puszek pod osprzęt fi	szt.		
		60	szt.	22,000	
		22			
				RAZEM	22,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
144	KNNR 5 d.13 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym puszkę rozgałęźne fi 70 12	szt. szt.	 12,000	 RAZEM 12,000
145	KNNR 5 d.13 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 22	szt. szt.	 22,000	 RAZEM 22,000
146	KNNR 5 d.13 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach 12	szt. szt.	 12,000	 RAZEM 12,000
147	KNNR 5 d.13 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 4	szt. szt.	 4,000	 RAZEM 4,000
148	KNNR 5 d.13 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2	szt. szt.	 2,000	 RAZEM 2,000
149	KNNR 5 d.13 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2	szt. szt.	 2,000	 RAZEM 2,000
150	KNNR 5 d.13 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 10	szt. szt.	 10,000	 RAZEM 10,000
151	KNNR 5 d.13 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² szczelne 4	szt. szt.	 4,000	 RAZEM 4,000
152	KNNR 5 d.13 0410-02	Wentylatory ściennie 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
153	KNNR 5 d.13 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 3	pomiar pomiar	 3,000	 RAZEM 3,000
154	KNNR 5 d.13 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 5	pomiar pomiar	 5,000	 RAZEM 5,000
155	KNNR 5 d.13 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 17	pomiar pomiar	 17,000	 RAZEM 17,000
156	KNNR 5 d.13 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 7	prób. prób.	 7,000	 RAZEM 7,000
157	KNNR 5 d.13 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 14	prób. prób.	 14,000	 RAZEM 14,000
14		45315100-9 Instalacyjne roboty elektryczne - montaż opraw oświetleniowych			
158	KNNR 5 d.14 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W 4x18 W IP 20 2	kpl. kpl.	 2,000	 RAZEM 2,000
159	KNNR 5 d.14 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W 4x18 W IP 20 44 2	kpl. kpl.	 2,000	 RAZEM 2,000
160	KNNR 5 d.14 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa SAVIO 2TLDx58 W /940 2	kpl. kpl.	 2,000	 RAZEM 2,000
161	KNNR 5 d.14 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W IP 20 1	kpl. kpl.	 1,000	 RAZEM 1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,000
162	KNNR 5 d.14 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W IP 44	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
163	KNNR- d.14 W 9 121-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
		6	punkt	6,000	
				RAZEM	6,000
164	KNNR- d.14 W 9 121-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		6	punkt	6,000	
				RAZEM	6,000
165	KNNR- d.14 W 9 121-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		12	punkt	12,000	
				RAZEM	12,000
15		45315100-9 Instalacyjne roboty elektryczne - montaż opraw oświetleniowych			
166	KNNR 5 d.15 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
167	KNNR 5 d.15 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
168	KNNR 5 d.15 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
169	KNNR 5 d.15 0303-09	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm ² - puszka zacisku kontrolnego połączenia uziomu i punktu podziału PEN na PE i N	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
170	KNNR 5 d.15 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16		GRZEJNIKI KONWEKTOROWE			
171	KNR 0- d.16 38 0103-03	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych MOC 1.5kW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
172	KNR 0- d.16 38 0103-03	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych MOC 1.0kW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
173	KNR 0- d.16 38 0103-03	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych MOC 0.3kW	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000