

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Roboty budowlane			
1.1			roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01 d.1. 0804-07 1	ST 01	Zerwanie wylewki cementowej 9,80*14,57	m ² m ²	 142,786	
					RAZEM	142,786
2	KNR 4-01 d.1. 0429-01 1	ST 01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep 9,80*14,57	m ² m ²	 142,786	
					RAZEM	142,786
3	KNR 4-01 d.1. 0429-05 1	ST 01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek nieotynkowanych 9,80*14,57	m ² m ²	 142,786	
					RAZEM	142,786
4	KNR 9-29 d.1. 0108-04 1	ST 01	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza 9,80*14,57	m ² m ²	 142,786	
					RAZEM	142,786
5	KNR 4-01 d.1. 0519-04 1	ST 01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa 20,79*15,08*1,11 3,84*13,87*1,11	m ² m ²	 348,000 59,119	
					RAZEM	407,119
6	KNR 4-01 d.1. 0519-05 1	ST 01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następne 3 warstwy Krotność = 3 poz.5	m ² m ²	 407,119	
					RAZEM	407,119
7	KNR 4-01 d.1. 0430-02 1	ST 01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk poz.5	m ² m ²	 407,119	
					RAZEM	407,119
8	KNR 4-01 d.1. 0535-04 1	ST 01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 13,87+13,10+15,08+10,15	m m	 52,200	
					RAZEM	52,200
9	KNR 4-01 d.1. 0535-06 1	ST 01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku [0,30+0,60+3,15+0,15]*7+4,20	m m	 33,600	
					RAZEM	33,600
10	KNR 4-01 d.1. 0535-08 1	ST 01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <nadrynnowych>0,30*poz.8 <kominowych>0,50*[[0,73+0,43]*2+0,43*4*2]	m ² m ²	 15,660 2,880	
					RAZEM	18,540
11	KNR 4-01 d.1. 0106-04 1	ST 01	Usunięcie z budynku gruzu 9,80*14,57*0,18 poz.5*0,05	m ³ m ³	 25,701 20,356	
					RAZEM	46,057
12	KNR 4-01 d.1. 0108-09 1 0108-10	ST 01	Wywiezienie gruzu wraz z kosztami utylizacji samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km poz.11	m ³ m ³	 46,057	
					RAZEM	46,057
1.2			wymiana belek stropowych			
13	KNR 4-01 d.1. 0408-01 2	ST 01	Wymiana drewnianych belek stropowych B1 3,23*4	m m	 12,920	
					RAZEM	12,920

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 4-01 d.1. 0408-01 2	ST 01	Wymiana drewnianych belek stropowych B2 3,23	m m	 3,230	 3,230
					RAZEM	3,230
15	KNR 4-01 d.1. 0408-01 2	ST 01	Wymiana drewnianych belek stropowych B3 3,23	m m	 3,230	 3,230
					RAZEM	3,230
16	KNR 4-01 d.1. 0408-01 2	ST 01	Wymiana drewnianych belek stropowych B4 8,83*3	m m	 26,490	 26,490
					RAZEM	26,490
17	KNR 4-01 d.1. 0408-01 2	ST 01	Wymiana drewnianych belek stropowych B5 8,62*6	m m	 51,720	 51,720
					RAZEM	51,720
18	KNR 4-01 d.1. 0408-01 2	ST 01	Wymiana drewnianych belek stropowych B6 8,62	m m	 8,620	 8,620
					RAZEM	8,620
19	KNR 4-01 d.1. 0408-01 2	ST 01	Wymiana drewnianych belek stropowych B7 5,80	m m	 5,800	 5,800
					RAZEM	5,800
20	KNR 4-01 d.1. 0408-01 2	ST 01	Wymiana drewnianych belek stropowych B8 5,95	m m	 5,950	 5,950
					RAZEM	5,950
21	KNR 4-01 d.1. 0408-01 2	ST 01	Wymiana drewnianych belek stropowych B9 5,80	m m	 5,800	 5,800
					RAZEM	5,800
22	KNR 4-01 d.1. 0106-04 2	ST 01	Usunięcie z budynku gruzu <B1>0,18*0,18*3,23*4 <B2>[0,22*0,20]*3,23 <B3>[0,20*0,18]*3,23 <B4>[0,20*0,27]*8,83*3 <B5>[0,20*0,27]*8,62*6 <B6>[0,12*0,27]*8,62 <B7>[0,19*0,24]*5,80 <B8>[0,19*0,24]*5,95 <B9>[0,12*0,24]*5,80	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,419 0,142 0,116 1,430 2,793 0,279 0,264 0,271 0,167	 5,881
					RAZEM	5,881
23	KNR 4-01 d.1. 0108-09 2 0108-10	ST 01	Wywiezienie gruzu wraz z kosztami utylizacji samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km poz.22	m ³ m ³	 5,881	 5,881
					RAZEM	5,881
24	KNR 4-01 d.1. 0627-04 2	ST 01	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi <B1>0,18*4*3,23*4 <B2>[0,22+0,20]*2*3,23 <B3>[0,20+0,18]*2*3,23 <B4>[0,20+0,27]*2*8,83*3 <B5>[0,20+0,27]*2*8,62*6 <B6>[0,12+0,27]*2*8,62 <B7>[0,19+0,24]*2*5,80 <B8>[0,19+0,24]*2*5,95 <B9>[0,12+0,24]*2*5,80	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 9,302 2,713 2,455 24,901 48,617 6,724 4,988 5,117 4,176	 108,993
					RAZEM	108,993

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	KNR 4-01 d.1. 0631-01 2	ST 01	Impregnacja ogniochronna bali i krawędziaków poz.24	m ² m ²	 108,993	 108,993
1.3			warstwy stropu poddasza		RAZEM	108,993
26	KNR 4-01 d.1. 0201-01 3	ST 01	Stemplowanie w wysokości do 4 m konstrukcji dachu 142,786	m ² m ²	 142,786	 142,786
					RAZEM	142,786
27	KNR-W 2- d.1. 02 20202- 3 03 analogia	ST 01	Rusztzy drewniane pod OSB 142,786	m ² m ²	 142,786	 142,786
					RAZEM	142,786
28	KNR 4-01 d.1. 0308-01 3	ST 01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt. 40	szt. szt.	 40,000	 40,000
					RAZEM	40,000
29	KNR 2-02 d.1. 0613-03 3	ST 01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 20cm 9,80*14,57	m ² m ²	 142,786	 142,786
					RAZEM	142,786
30	KNR 2-02 d.1. 0613-04 3	ST 01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - następna warstwa gr. 10cm 9,80*14,57	m ² m ²	 142,786	 142,786
					RAZEM	142,786
31	KNR 2-02 d.1. 0613-04 3	ST 01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - następna warstwa gr. 6cm 9,80*14,57	m ² m ²	 142,786	 142,786
					RAZEM	142,786
32	KNR 0-15II d.1. 0517-01 3	ST 01	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii paroizolacyjnej 9,80*14,57	m ² m ²	 142,786	 142,786
					RAZEM	142,786
33	KNR 2-02 d.1. 2007-02 3	ST 01	Konstrukcje rusztów z listew drewnianych na stropach 9,80*14,57	m ² m ²	 142,786	 142,786
					RAZEM	142,786
34	KNR 0-21 d.1. 4007-03 3	ST 01	Ślepa podłoga z płyt wiórowych OSB gr. 18cm 9,80*14,57	m ² m ²	 142,786	 142,786
					RAZEM	142,786
35	KNR 0-14 d.1. 2012-02 3	ST 01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD 9,80*14,57	m ² m ²	 142,786	 142,786
					RAZEM	142,786
36	KNR 2-02 d.1. 0815-01 3	ST 01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na stropach z płyt gipsowych 9,80*14,57	m ² m ²	 142,786	 142,786
					RAZEM	142,786
37	KNR 2-02 d.1. 1505-05 3	ST 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 9,80*14,57	m ² m ²	 142,786	 142,786
					RAZEM	142,786
1.4			wymiana konstrukcji dachu			
38	KNR 4-01 d.1. 0412-02 4	ST 01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe 3,57*1,11*8 14,57*8	m m m	 31,702 116,560	 116,560

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			8,87*3	m	26,610	
					RAZEM	174,872
39	KNR 4-01 d.1. 0412-06 4	ST 01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy	m		
			2,53*21	m	53,130	
					RAZEM	53,130
40	KNR 4-01 d.1. 0412-05 4	ST 01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie	m		
			5,82+6,81+9,92*5	m	62,230	
					RAZEM	62,230
41	KNR 4-01 d.1. 0412-02 4	ST 01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - kleszcze, miecze i zastrzały	m		
			3,00*10	m	30,000	
			1,20*42	m	50,400	
			3,52*6	m	21,120	
					RAZEM	101,520
42	KNR 4-01 d.1. 0414-02 4	ST 01	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk	m ²		
			20,79*15,08*1,11	m ²	348,000	
			3,84*13,87*1,11	m ²	59,119	
					RAZEM	407,119
43	KNR 4-01 d.1. 0106-04 4	ST 01	Usunięcie z budynku gruzu	m ³		
			<krokwie>[0,10*0,12]*3,57*1,11*8	m ³	0,380	
			<krokwie>[0,10*0,12]*14,54*8	m ³	1,396	
			<krokwie>[0,10*0,12]*8,87*3	m ³	0,319	
			<słupy>0,12*0,12*2,53*21	m ³	0,765	
			<płatwie>0,12*0,12*[5,82+6,81+9,92*5]	m ³	0,896	
			<kleszcze>[0,05*0,18]*3,00*10	m ³	0,270	
			<miecze>[0,10*0,12]*1,20*42	m ³	0,605	
			<zastrzały>[0,10*0,13]*3,52*6	m ³	0,275	
			poz.42*0,025	m ³	10,178	
					RAZEM	15,084
44	KNR 4-01 d.1. 0108-09 4 0108-10	ST 01	Wywiezienie gruzu wraz z kosztami utylizacji samochodami skrzyżniowymi na odległość 20 km	m ³		
			poz.43	m ³	15,084	
					RAZEM	15,084
45	KNR 4-01 d.1. 0627-04 4	ST 01	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m ²		
			<krokwie>[0,10+0,12]*2*3,57*1,11*8	m ²	13,949	
			<krokwie>[0,10+0,12]*2*14,54*8	m ²	51,181	
			<krokwie>[0,10+0,12]*2*8,87*3	m ²	11,708	
			<słupy>0,12*4*2,53*21	m ²	25,502	
			<płatwie>0,12*4*[5,82+6,81+9,92*5]	m ²	29,870	
			<kleszcze>[0,05+0,18]*2*3,00*10	m ²	13,800	
			<miecze>[0,10+0,12]*2*1,20*42	m ²	22,176	
			<zastrzały>[0,10+0,13]*2*3,52*6	m ²	9,715	
			poz.42*2	m ²	814,238	
					RAZEM	992,139
46	KNR 4-01 d.1. 0631-01 4	ST 01	Impregnacja ogniochronna bali i krawędziaków	m ²		
			poz.45	m ²	992,139	
					RAZEM	992,139
1.5			wymiana pokrycia dachu			
47	NNRNKB d.1. 202 0541- 5 01	ST 01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
			<nadrynnowych>0,30*poz.8	m ²	15,660	
			<kominowych>0,50*[[0,73+0,43]*2+0,43*4*2]	m ²	2,880	
			<koszowych>0,55*7,60*4	m ²	16,720	
			<wiatrowych>0,42*[3,90*2+15,08+7,80*1,11+10,70]*1,11	m ²	19,691	
					RAZEM	54,951
48	KNR-W 2- d.1. 02 0522-02 5		Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			13,87+13,10+15,08+10,15	m	52,200	
					RAZEM	52,200
49	KNR-W 2-d.1. 02 0522-06		Zbiorniczki przy rynnach z blachy powlekanej - montaż z gotowych elementów	szt.		
5			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
50	KNR-W 2-d.1. 02 0529-01		Rury spustowe okrągłe o śr. do 12,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
5			[0,30+0,60+3,15+0,15]*7+4,20	m	33,600	
					RAZEM	33,600
51	KNR 0-15II d.1. 0517-01	ST 01	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z membrany dachowej	m ²		
5			20,79*15,08*1,11	m ²	348,000	
			3,84*13,87*1,11	m ²	59,119	
					RAZEM	407,119
52	KNR 0-15II d.1. 0517-02	ST 01	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m ²		
5			20,79*15,08*1,11	m ²	348,000	
			3,84*13,87*1,11	m ²	59,119	
					RAZEM	407,119
53	KNR 0-15II d.1. 0519-01	ST 01	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach	m ²		
5			20,79*15,08*1,11	m ²	348,000	
			3,84*13,87*1,11	m ²	59,119	
					RAZEM	407,119
54	KNR 0-15II d.1. 0521-01	ST 01	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonyj powlekanej	mb		
5			3,42+6,16+6,05+5,57+2,65+2,65+5,81	mb	32,310	
					RAZEM	32,310
1.6			naprawa murów kolankowych i sprawdzenie drożności przewodów kominowych			
55	KNR 4-01 d.1. 0307-02	ST 01	Przemurowanie ciągłe pęknięć o głębokości 1 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
6			1,00*[10,40+15,07]*2	m	50,940	
					RAZEM	50,940
56	KNR 4-01 d.1. 0310-05	ST 01	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
6			7,00*3	m	21,000	
					RAZEM	21,000
57	KNR 4-01 d.1. 0310-06	ST 01	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m		
6			7,00*3	m	21,000	
					RAZEM	21,000
58	KNR 4-01 d.1. 0106-04	ST 01	Usunięcie z budynku gruzu	m ³		
6			0,24*1,00*[10,40+15,07]*2*30%+21*0,14*0,14	m ³	4,079	
					RAZEM	4,079
59	KNR 4-01 d.1. 0108-09	ST 01	Wywiezienie gruzu wraz z kosztami utylizacji samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km	m ³		
6	0108-10		poz.58	m ³	4,079	
					RAZEM	4,079
1.7			izolacja ścian fundamentowych			
60	KNR 1 d.1. 0310-02	ST 01	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m na zewnątrz budynku w gruncie kat. III	m ³		
7			1,50*1,00*[7,21+18,67+20,45+15,37+13,24+3,30]	m ³	117,360	
					RAZEM	117,360
61	KNR 0-41 d.1. 0102-01	ST 01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie	m ²		
7			1,00*[7,21+18,67+20,45+15,37+13,24+3,30]	m ²	78,240	
					RAZEM	78,240

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62	KNR 0-41 d.1. 0111-01 7	ST 01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie (przygotowanie powierzchni) poz.61	m ² m ²	 78,240	 78,240
					RAZEM	78,240
63	KNR 0-41 d.1. 0111-02 7	ST 01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu poz.61	m ² m ²	 78,240	 78,240
					RAZEM	78,240
64	KNR 9-28 d.1. 0103-01 7	ST 01	Mocowanie płyt izolacyjnych z wełny skalnej gr. 10cm dla fundamentów do podłoża z betonu lub elementów betonowych na ścianach 1,43*[7,21+18,67+20,45+15,37+13,24+3,30]	m ² m ²	 111,883	 111,883
					RAZEM	111,883
65	KNNR-W 3 d.1. 0207-01 7	ST 01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni poz.61	m ² m ²	 78,240	 78,240
					RAZEM	78,240
66	KNNR 1 d.1. 0318-01 7	ST 01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-III poz.60	m ³ m ³	 117,360	 117,360
					RAZEM	117,360
67	KNR 2-31 d.1. 0103-01 7	ST 01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 0,58*[7,21+18,67+20,45+15,37+13,24+3,30]	m ² m ²	 45,379	 45,379
					RAZEM	45,379
68	KNR 2-31 d.1. 0407-05 7	ST 01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 8,21+18,67+21,45+15,37+13,74+3,31	m m	 80,750	 80,750
					RAZEM	80,750
69	KNR 2-31 d.1. 0202-05 7 0202-06	ST 01	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 15 cm 0,50*[7,21+18,67+20,45+15,37+13,24+3,30]	m ² m ²	 39,120	 39,120
					RAZEM	39,120
70	KNR AT-38 d.1. 0401-01 7	ST 01	Wykonanie cienkowarstwowych tynków strukturalnych na cokole 0,63*[7,21+18,67+20,45+15,37+13,24+3,30]	m ² m ²	 49,291	 49,291
					RAZEM	49,291
1.8			piwnica			
71	KNR-W 4- d.1. 01 1216-01 8	ST 01	Zabezpieczenie podłóg folią 43,04	m ² m ²	 43,040	 43,040
					RAZEM	43,040
72	KNR AT-26 d.1. 0101-01 8	ST 01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków ścian 1,80*[3,02+14,25]*2 1,80*0,41*4 1,80*0,40*4 1,80*0,38*4*2	m ² m ² m ² m ²	 62,172 2,952 2,880 5,472	 73,476
					RAZEM	73,476
73	KNR AT-26 d.1. 0101-01 8	ST 01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków sufitów 43,04	m ² m ²	 43,040	 43,040
					RAZEM	43,040
74	KNR 4-01 d.1. 0333-11 8	ST 01	Udrożnienie otworu wentylacyjnego 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
75	KNR 4-01 d.1. 0106-05 8	ST 01	Usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi poz.72*0,015	m ³ m ³	 1,102	 1,102

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,102
76	KNR 4-01 d.1. 0108-09 8 0108-10	ST 01	Wywiezienie gruzu wraz z kosztami utylizacji samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km poz.75	m ³ m ³	 1,102	
					RAZEM	1,102
77	KNR AT-26 d.1. 0101-02 8	ST 01	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurszałych spoin w murach z cegły poz.72	m ² m ²	 73,476	
					RAZEM	73,476
78	KNR AT-26 d.1. 0101-05 8	ST 01	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofiliacja spoin w murach z cegły poz.72	m ² m ²	 73,476	
					RAZEM	73,476
79	KNR AT-26 d.1. 0102-03 8	ST 01	Impregnacja biobójcza ręczna poz.72	m ² m ²	 73,476	
					RAZEM	73,476
80	KNR AT-26 d.1. 0201-02 8	ST 01	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całościowa poz.72	m ² m ²	 73,476	
					RAZEM	73,476
81	KNR AT-26 d.1. 0201-03 8	ST 01	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla niskiego stopnia zasolenia poz.72	m ² m ²	 73,476	
					RAZEM	73,476
82	KNR AT-26 d.1. 0203-02 8	ST 01	Tynki renowacyjne na sklepieniach nakładane ręcznie - obrzutka całościowa 43,04	m ² m ²	 43,040	
					RAZEM	43,040
83	KNR AT-26 d.1. 0203-03 8	ST 01	Tynki renowacyjne na sklepieniach nakładane ręcznie - system tynków dla niskiego stopnia zasolenia 43,04	m ² m ²	 43,040	
					RAZEM	43,040
84	KNR 0-25 d.1. 0107-01 8	ST 01	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia Sa 1 - stan wyjściowy powierzchni C 0,20*14,25	m ² m ²	 2,850	
					RAZEM	2,850
85	KNR K-01 d.1. 0109-05 8	ST 01	Zabezpieczenie antykorozyjne odrdzewionych belek stalowych powłoką cementowo-polimerową 2,85	m ² m ²	 2,850	
					RAZEM	2,850
86	KNR AT-26 d.1. 0303-01 8	ST 01	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie z gruntowaniem - aplikacja ręczna poz.71+poz.72	m ² m ²	 116,516	
					RAZEM	116,516
1.9			stolarka i ślusarka			
1.9.1			drzwi			
87	KNR 0-19 d.1. 1024-06 9.1	ST 01	Montaż drzwi Dz1 0,99*2,10	m ² m ²	 2,079	
					RAZEM	2,079
88	KNR 0-19 d.1. 1024-06 9.1	ST 01	Montaż drzwi Dw1 0,87*2,10	m ² m ²	 1,827	
					RAZEM	1,827
89	KNR 0-19 d.1. 0930-12 9.1	ST 01	Wymiana drzwi do piwnicy 1,05*1,60*1	m ² m ²	 1,680	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,680
90	KNR 2-02	ST 01	Kłapa zamknięcia zejścia do piwnicy	szt.		
d.1.	1216-04					
9.1			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.9.			wylaz strychowy			
2						
91	KNR-W 2-	ST 01	Wylaz strychowy wymiar 0,98x1,20m ze schodami metalowymi	szt.		
d.1.	02 1016-07		czterosegmentowymi ocieplony Umin. 1,5W/m2K			
9.2			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.9.			okna			
3						
92	KNR 0-19	ST 01	Wymiana okien O1	m ²		
d.1.	0930-09					
9.3			1,08*1,75*2	m ²	3,780	
					RAZEM	3,780
93	KNR 0-19	ST 01	Wymiana okien O2	m ²		
d.1.	0930-05					
9.3			0,90*1,44*2	m ²	2,592	
					RAZEM	2,592
94	KNR 0-19	ST 01	Wymiana okien O3	m ²		
d.1.	0930-02					
9.3			0,50*1,00*1	m ²	0,500	
					RAZEM	0,500
95	KNR 0-19	ST 01	Wymiana okien O4	m ²		
d.1.	0930-01					
9.3			0,44*0,48*4	m ²	0,845	
					RAZEM	0,845
1.10			izolacja pomieszczenia 0.13			
96	KNR AT-38	ST 01	System na wełnie mineralnej płyty o grubości 10 cm	m ²		
d.1.	0211-01					
10			2,77*[1,58+3,00]*2	m ²	25,373	
			-1,00*2,28	m ²	-2,280	
					RAZEM	23,093
97	KNR AT-38	ST 01	System na wełnie mineralnej fasadowej - warstwa zbrojona i tynk na ościeżach	m ²		
d.1.	0211-03					
10			0,25*[1,00+2,28*2]	m ²	1,390	
					RAZEM	1,390
98	KNR AT-38	ST 01	Mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji ścian ze styropianu lub wełny mineralnej kołkami - 6 szt./m2 w podłożu z cegły	m ²		
d.1.	0215-05					
10			poz.96	m ²	23,093	
					RAZEM	23,093
1.11			malowanie pomieszczeń			
99	KNR-W 4-	ST 01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.1.	01 1216-01					
11			274,35	m ²	274,350	
					RAZEM	274,350
100	KNR-W 2-	ST 01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m ²		
d.1.	02 0923-01					
11			1,00*2,28	m ²	2,280	
			1,08*1,81*3	m ²	5,864	
			1,06*1,81*4	m ²	7,674	
			0,90*2,05	m ²	1,845	
			0,90*2,05	m ²	1,845	
			1,08*1,81+0,90*2,05	m ²	3,800	
			1,08*1,75*2+0,90*2,05*4	m ²	11,160	
			1,08*1,75+0,90*2,05	m ²	3,735	
			1,08*1,75*2+0,90*2,05*2	m ²	7,470	
			0,90*2,05+1,34*2,10+1,35*2,05	m ²	7,426	
			0,90*2,05	m ²	1,845	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0,90*2,05*3+1,35*2,05+1,04*1,04	m ²	9,384	
			0,90*2,05+1,08*1,81	m ²	3,800	
			0,90*2,05	m ²	1,845	
					RAZEM	69,973
101 d.1. 11	KNR 4-01 1202-09	ST 01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach	m ²		
			2,77*[4,43+3,42*2+0,85]	m ²	33,572	
			2,77*[1,58+3,00]*2	m ²	25,373	
			-1,00*2,28	m ²	-2,280	
			3,81*[14,25+9,40]*2	m ²	180,213	
			-1,08*1,81*3	m ²	-5,864	
			-1,06*1,81*4	m ²	-7,674	
			-0,90*2,05	m ²	-1,845	
			2,77*[2,98+5,69]*2-1,08*1,81-0,90*2,05	m ²	44,232	
			2,77*[2,98+5,69]*2-1,08*1,81-0,90*2,05	m ²	44,232	
			2,77*[6,32+3,96]*2-1,08*1,75*2-0,90*2,05*4	m ²	45,791	
			2,77*[4,00+1,62]*2-1,08*1,75-0,90*2,05	m ²	27,400	
			2,77*[4,00+4,44]*2-1,08*1,75*2-0,90*2,05*2	m ²	39,288	
			2,77*[2,99+2,63]*2-0,90*2,05-1,34*2,10-1,35*2,05	m ²	23,708	
			2,77*[1,65+2,99]*2-0,90*2,05	m ²	23,861	
			2,77*[2,99+3,13]*2-0,90*2,05*3-1,35*2,05-1,04*1,04	m ²	24,521	
			0,77*[2,99+5,87]*2	m ²	13,644	
			0,77*[1,85+3,00]*2	m ²	7,469	
					RAZEM	515,641
102 d.1. 11	KNR 4-01 1204-08	ST 01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
			poz.101	m ²	515,641	
					RAZEM	515,641
103 d.1. 11	KNR 2-02 2009-02	ST 01	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
			poz.101	m ²	515,641	
					RAZEM	515,641
104 d.1. 11	KNR AT-26 0303-01		Malowanie tynków dwukrotnie z gruntowaniem - aplikacja ręczna	m ²		
			poz.101	m ²	515,641	
					RAZEM	515,641
1.12			elewacja			
105 d.1. 12	KNNR-W 9 1002-06	ST 01	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
106 d.1. 12	KNNR-W 9 1005-03	ST 01	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
107 d.1. 12	KNR 2-02 1604-01	ST 01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
			4,18*20,09+1,42*5,08	m ²	91,190	
			[4,54+6,03+4,27]/3*15,07	m ²	74,546	
			4,20*7,00+3,84*13,16+1,86*5,08	m ²	89,383	
			3,95*15,07+[4,54+3,71]/2*3,30	m ²	73,139	
					RAZEM	328,258
108 d.1. 12	KNNR 2 1505-01	ST 01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
			poz.107	m ²	328,258	
					RAZEM	328,258
109 d.1. 12	KNNR 2 1506-01	ST 01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przysięciennych o wysokości do 20 m	m ²		
			poz.107	m ²	328,258	
					RAZEM	328,258
110 d.1. 12	KNR AT-38 0101-01	ST 01	Lokalne skucie uszkodzonego tynku	m ²		
			4,20*7,20	m ²	30,240	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3,84*13,16	m ²	50,534	
					RAZEM	80,774
111	KNR 4-01 d.1. 0804-07 12 analogia	ST 01	Zerwanie zaprawy cementowej z parapetów	m ²		
			0,25*[0,96*3+1,08*3+0,96*2+0,96*2+1,06*4]	m ²	3,550	
					RAZEM	3,550
112	KNR 4-01 d.1. 0108-09 12 0108-10	ST 01	Wywiezienie gruzu wraz z kosztami utylizacji samochodami skrzyżniowymi na odległość 20 km	m ³		
			poz.110*0,015+poz.111*0,05	m ³	1,389	
					RAZEM	1,389
113	ZKNR C-2 d.1. 0817-08 12	ST 01	Naprawa rys; wypełnienie	m		
			5,00	m	5,000	
					RAZEM	5,000
114	KNR AT-27 d.1. 0105-04 12	ST 01	Zasklepienie rysy	m		
			5,00	m	5,000	
					RAZEM	5,000
115	KNR AT-38 d.1. 0102-01 12	ST 01	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
			4,18*20,09+1,42*5,08	m ²	91,190	
			-0,96*1,85*3	m ²	-5,328	
			-1,34*2,10	m ²	-2,814	
			-1,06*1,81*3	m ²	-5,756	
			[4,54+6,03+4,27]/3*15,07	m ²	74,546	
			-0,96*1,85*2	m ²	-3,552	
			-0,70*1,20*2	m ²	-1,680	
			4,20*7,00+3,84*13,16+1,86*5,08	m ²	89,383	
			-1,00*2,10	m ²	-2,100	
			-0,82*0,82	m ²	-0,672	
			-0,96*1,85*2	m ²	-3,552	
			3,95*15,07+[4,54+3,71]/2*3,30	m ²	73,139	
			-1,06*1,81*4	m ²	-7,674	
			-1,00*2,10	m ²	-2,100	
					RAZEM	293,030
116	KNR AT-38 d.1. 0102-02 12	ST 01	Dwukrotne zabezpieczenie biobójcze nakładane ręcznie	m ²		
			poz.115	m ²	293,030	
					RAZEM	293,030
117	KNR AT-38 d.1. 0501-01 12	ST 01	Montaż listwy startowej	m		
			[20,15+18,365]*2	m	77,030	
					RAZEM	77,030
118	KNR AT-38 d.1. 0211-01 12	ST 01	System na wełnie mineralnej fasadowej - zestaw dyfuzyjny - płyty o grubości do 15 cm	m ²		
			poz.115	m ²	293,030	
					RAZEM	293,030
119	KNR AT-38 d.1. 0211-03 12	ST 01	System na wełnie mineralnej fasadowej - zestaw dyfuzyjny - warstwa zbrojona i tynk na ościeżach	m ²		
			0,15*[0,96+1,85]*2*3	m ²	2,529	
			0,15*[1,34+2,10*2]	m ²	0,831	
			0,15*[1,06+1,81*2]*3	m ²	2,106	
			0,15*[0,96+1,85*2]*2	m ²	1,398	
			0,15*[0,70+1,20*2]*2	m ²	0,930	
			0,15*[1,00+2,10*2]	m ²	0,780	
			0,15*0,82*4	m ²	0,492	
			0,15*[0,96+1,85*2]*2	m ²	1,398	
			0,15*[1,06+1,81*2]*4	m ²	2,808	
			0,15*[1,00+2,10*2]	m ²	0,780	
					RAZEM	14,052
120	KNR AT-38 d.1. 0215-05 12	ST 01	Mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji ścian z wełny mineralnej kołkami - 6 szt./m2 w podłożu z cegły	m ²		
			293,030	m ²	293,030	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	293,030
121	KNR AT-38 d.1. 0502-01 12	ST 01	Montaż profili ochronnych narożnikowych [0,96+1,85]*2*3 [1,34+2,10*2] [1,06+1,81*2]*3 [0,96+1,85*2]*2 [0,70+1,20*2]*2 [1,00+2,10*2] 0,82*4 [0,96+1,85*2]*2 [1,06+1,81*2]*4 [1,00+2,10*2] 4,05*5	m m m m m m m m m m m	16,860 5,540 14,040 9,320 6,200 5,200 3,280 9,320 18,720 5,200 20,250	
					RAZEM	113,930
122	KNR 2-17 d.1. 0137-01 12	ST 01	Kratki wentylacyjne ze stali nierdzewnej z siatką o drobnych oczkach z zabezpieczeniem przeciw opadom atmosferycznym 4+1+4	szt. szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
123	KNR-W 2- d.1. 15 0212-06 12	ST 01	Zestaw wentylacyjny ścienny 2	szt. szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
124	KNR 2-02 d.1. 0923-04 12		Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (0,96*3+1,08*3+0,96*2+0,96*2+1,06*4)*0,25	m ² m ²	3,550	
					RAZEM	3,550
125	NNRNKB d.1. 202 0541- 12 02		Parapety zewnętrzne z blachy powlekaniej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (0,96*3+1,08*3+0,96*2+0,96*2+1,06*4)*0,46	m ² m ²	6,532	
					RAZEM	6,532
1.13			izolacja ścian kolankowych od wewnątrz			
126	KNR AT-38 d.1. 0211-01 13	ST 01	System na wełnie mineralnej - zestaw dyfuzyjny - płyty o grubości 10 cm 0,93*[9,79+14,57]*2	m ² m ²	45,310	
					RAZEM	45,310
127	KNR AT-38 d.1. 0215-05 13	ST 01	Mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji ścian z wełny mineralnej kołkami - 6 szt./m ² w podłożu z cegły poz.126	m ² m ²	45,310	
					RAZEM	45,310
2			Instalacje sanitarne			
128	KNNR 4 d.2 0143-01	ST 02	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 10 dm ³ 2	kpl. kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
129	KNNR 8 d.2 0113-01	ST 02	Wymiana podejścia dopływowego pod baterie o śr. 15 mm Przedmiar dodatkowy - długość rury 5 3	szt. m szt.	3,000	5,000
					RAZEM	3,000
3			Instalacje elektryczne			
3.1			Demontaże			
130	analiza d.3. własna 1	ST 03	Demontaż instalacji elektrycznych (wg dokumentacji) 1	kpl. kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
3.2			Tablica RG i w/z			
131	KNNR 5 d.3. 0404-07 2	ST 03	Obudowa tablicy RG 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
132	KNR 5-08 d.3. 0403-10 2	ST 03	Montaż Tablicy RG - prefabrykacja wg schematu w projekcie 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
133	KNNR 5 d.3. 0404-01 2	ST 03	Tablica licznikowa z obudową 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
134	KNR 4-01 d.3. 0707-01 2	ST 03	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym we wnękach na liczniki o powierzchni 0.5 m ² i głębokości 0.4 m 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
135	KNR 5-08 d.3. 0812-01 2	ST 03	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) 27*3*2	szt. szt.	 162,000	 162,000
					RAZEM	162,000
136	KNR 5-08 d.3. 0812-02 2	ST 03	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²) 10	szt. szt.	 10,000	 10,000
					RAZEM	10,000
137	KNNR 5 d.3. 0406-01 2	ST 03	Montaż wyłącznika p.poż. 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
138	KNNR 5 d.3. 1209-0601 2	ST 03	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 1	otw. otw.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
139	KNNR 5 d.3. 1209-0501 2	ST 03	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw. otw.	 2,000	 2,000
					RAZEM	2,000
140	KNNR 5 d.3. 1207-01 2	ST 03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 10,00	m m	 10,000	 10,000
					RAZEM	10,000
141	KNR 2-19 d.3. 0216-01 2	ST 03	Przejścia kabla przez ściany murowane o grubości 1 ceg. w tulejach z rur stalowych o śr. do 80 mm 1	przej. przej.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
142	KNNR 5 d.3. 0205-03 2	ST 03	Kabel YKY 4x35mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 10,00	m m	 10,000	 10,000
					RAZEM	10,000
143	KNNR 5 d.3. 0726-10 2	ST 03	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 35 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
					RAZEM	2,000
144	KNNR 5 d.3. 1208-01 2	ST 03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 10,00	m m	 10,000	 10,000
					RAZEM	10,000
3.3			Okablowanie			
145	KNNR 5 d.3. 1207-01 3	ST 03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle [10+5+2+13]*3,50	m m	 105,000	 105,000
					RAZEM	105,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
146	KNNR 5 d.3. 1208-01 3	ST 03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm poz.145	m m	 105,000	 105,000
					RAZEM	105,000
147	KNR 5-08 d.3. 0109-06 3	ST 03	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr.do 23mm podłoże inne niż beton) [15*2+10+16*3]	m m	 88,000	 88,000
					RAZEM	88,000
148	KNR 5-08 d.3. 0207-01 3	ST 03	Przewody HDGs 3x1,5mm2 3	m m	 3,000	 3,000
					RAZEM	3,000
149	KNR 5-08 d.3. 0207-01 3	ST 03	Przewody YDYżo 3x1,5mm2 [1+8+7+10+7+3+26+2+1+3]*12,5	m m	 850,000	 850,000
					RAZEM	850,000
150	KNR 5-08 d.3. 0207-01 3	ST 03	Przewody YDYżo 4x1,5mm2 [2+5+12]*12,5	m m	 237,500	 237,500
					RAZEM	237,500
151	KNR 5-08 d.3. 0207-02 3	ST 03	Przewody YDY 3x2,5mm2 36	m m	 36,000	 36,000
					RAZEM	36,000
152	KNNR 5 d.3. 0201-06 3	ST 03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 25 mm2 wciągane do rur 3	m m	 3,000	 3,000
					RAZEM	3,000
153	KNR 4-01 d.3. 0705-07 3	ST 03	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi poz.145	m m	 105,000	 105,000
					RAZEM	105,000
3.4			Osprzęt instalacyjny			
154	KNR 5-08 d.3. 0301-23 4	ST 03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 5+2+13+2	szt. szt.	 22,000	 22,000
					RAZEM	22,000
155	KNR 5-08 d.3. 0302-01 4	ST 03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 22	szt. szt.	 22,000	 22,000
					RAZEM	22,000
156	KNR 5-08 d.3. 0307-02 4	ST 03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
					RAZEM	5,000
157	KNR 5-08 d.3. 0307-03 4	ST 03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
					RAZEM	2,000
158	KNR 5-08 d.3. 0307-04 4	ST 03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 13	szt. szt.	 13,000	 13,000
					RAZEM	13,000
159	KNR 5-08 d.3. 0309-03 4	ST 03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
					RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
160	KNR 5-08 d.3. 0403-01 4	ST 03	Mocowanie szyny GSzU	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
161	KNR 4-01 d.3. 0707-03 4	ST 03	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach itp. oraz hakach, wspornikach itp.	szt.		
			22	szt.	22,000	
					RAZEM	22,000
3.5			Ogrzewanie na podczerwień			
162	oferta do- d.3. stawcy 5	ST 03	Montaż ogrzewania na podczerwień: - 8 promienników wysokotemperaturowych do sali 0.10 i folie sufitowe w pozostałych pomieszczeniach, bez 0.7, 0.12 i 0.13 oraz sterowanie do ogrzewanych pomieszczeń i pozostałe materiały montażowe (przewody, konektorki z osłonkami, taśmy montażowe i dwustronnie klejące, folia paroizolacyjna).	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
163	KNNR 5 d.3. 1207-01 5	ST 03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
			17*3,50	m	59,500	
					RAZEM	59,500
164	KNNR 5 d.3. 1208-01 5	ST 03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			poz.163	m	59,500	
					RAZEM	59,500
165	KNR 5-08 d.3. 0109-06 5	ST 03	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr.do 23mm podłoże inne niż beton)	m		
			[15*2+10+16*3]	m	88,000	
					RAZEM	88,000
166	KNR 5-08 d.3. 0301-23 5	ST 03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
			17	szt.	17,000	
					RAZEM	17,000
167	KNR 5-08 d.3. 0302-01 5	ST 03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych PK 60	szt.		
			17	szt.	17,000	
					RAZEM	17,000
168	KNR 4-01 d.3. 0707-03 5	ST 03	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach itp. oraz hakach, wspornikach itp.	szt.		
			17	szt.	17,000	
					RAZEM	17,000
169	KNR 4-01 d.3. 0705-07 5	ST 03	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
			poz.163	m	59,500	
					RAZEM	59,500
3.6			Instalacja oświetleniowa			
170	KNR AL-01 d.3. 0201-01 6	ST 03	Montaż czujki ruchu 360stopni	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
171	KNR AL-01 d.3. 0201-01 6	ST 03	Montaż czujki kierunkowej	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
172	KNNR 5 d.3. 0502-04 6	ST 03	Oprawy oświetleniowe ozdobna - kinkiet (ze źródłem światła)	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
173	KNNR 5 d.3. 0502-04 6	ST 03	Oprawy oświetleniowe IP65 50W LED (ze źródłem światła)	kpl.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
174	KNNR 5 d.3. 0502-04 6	ST 03	Oprawy oświetleniowe IP65 30W LED (ze źródłem światła)	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
175	KNNR 5 d.3. 0502-04 6	ST 03	Oprawy oświetleniowe 60x60 LED 36W (ze źródłem światła)	kpl.		
			10	kpl.	10,000	
					RAZEM	10,000
176	KNNR 5 d.3. 0502-04 6	ST 03	Oprawy oświetleniowe downlight LED 24W (ze źródłem światła)	kpl.		
			7	kpl.	7,000	
					RAZEM	7,000
177	KNNR 5 d.3. 0502-04 6	ST 03	Oprawy oświetleniowe downlight LED 30W (ze źródłem światła)	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
178	KNNR 5 d.3. 0502-04 6	ST 03	Oprawy oświetleniowe downlight LED 18W (ze źródłem światła)	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
179	KNNR 5 d.3. 0502-04 6	ST 03	Oprawy oświetleniowe LED 50W (ze źródłem światła)	kpl.		
			26	kpl.	26,000	
					RAZEM	26,000
180	KNNR 5 d.3. 0502-04 6	ST 03	Oprawy oświetleniowe awaryjne 1W 1h z autotestem(ze źródłem światła)	kpl.		
			12	kpl.	12,000	
					RAZEM	12,000
181	KNNR 5 d.3. 0502-04 6	ST 03	Oprawy oświetleniowe kierunkowe 1W 1h z autotestem(ze źródłem światła) IP44	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
182	KNNR 5 d.3. 0502-04 6	ST 03	Oprawy oświetleniowe kierunkowe 3W 1h z autotestem(ze źródłem światła) IP65+grzałka	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
183	KNNR 5 d.3. 1203-08 6	ST 03	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			3*[1+1+6+10+7+1+2+26]*2+4*[12+5+2]*2	szt.żył	476,000	
					RAZEM	476,000
184	KNNR 5 d.3. 1002-04 6	ST 03	Montaż wysięgników rurowych na ścianie	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
185	KNNR 5 d.3. 1003-01 6	ST 03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych	kpl. przew.		
			2	kpl. przew.	2,000	
					RAZEM	2,000
186	KNNR 5 d.3. 1004-02 6	ST 03	Montaż opraw LED 60W oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
187	KNNR 5 d.3. 1008-04 6	ST 03	Montaż naświetlaczy LED 30W oświetleniowych na ścianach budynków	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.7			Uziom			
188	KNR 2-01 d.3. 0701-01 7	ST 03	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. I-II [22+21]*2+0,50*5+1,00*7	m m	 95,500	 95,500
					RAZEM	95,500
189	KNR 5-08 d.3. 0608-07 7	ST 03	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 95,90	m m	 95,900	 95,900
					RAZEM	95,900
190	KNR 2-01 d.3. 0704-01 7	ST 03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II 95,50	m m	 95,500	 95,500
					RAZEM	95,500
191	KNR 5-08 d.3. 0619-06 7	ST 03	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
					RAZEM	6,000
192	KNR 5-08 d.3. 0404-01 7 analiza indywidualna	ST 03	Montaż skrzynek złącz kontrolnych - doziemnych 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
					RAZEM	6,000
193	KNNR 5 d.3. 0605-08 7	ST 03	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 1,50*4*6	m m	 36,000	 36,000
					RAZEM	36,000
3.8			Odgrom			
194	KNR 5-08 d.3. 0604-05 8	ST 03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem 21+15+21+14+7+7+15+5+2	m m	 107,000	 107,000
					RAZEM	107,000
195	KNR 5-08 d.3. 0701-11 8	ST 03	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 5 kg na ścianie (do 4 mocow.) 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
					RAZEM	3,000
196	KNR 5-08 d.3. 0622-05 8	ST 03	Montaż typowych iglic h=2,5m na dachu z gotowymi kotwami 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
197	KNR 5-08 d.3. 0622-07 8	ST 03	Montaż typowych iglic h=4,0m na dachu z gotowymi kotwami 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
198	KNR 5-08 d.3. 0622-07 8	ST 03	Montaż typowych iglic h=6,0m na dachu z gotowymi kotwami 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
199	KNR 5-08 d.3. 0619-01 8	ST 03	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
					RAZEM	4,000
200	KNR 5-08 d.3. 0619-05 8	ST 03	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji uziemiającej i odgromowej 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
					RAZEM	6,000
201	KNR 5-08 d.3. 0619-01 8	ST 03	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
					RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
202	KNR 5-08 d.3. 0101-03 8	ST 03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 6*7	m m	 42,000	 42,000
					RAZEM	42,000
203	KNR 5-08 d.3. 0110-01 8	ST 03	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 6*7	m m	 42,000	 42,000
					RAZEM	42,000
204	KNR 5-08 d.3. 0607-02 8	ST 03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o śr. do 10 mm 6*7	m m	 42,000	 42,000
					RAZEM	42,000
3.9			Pomiary			
205	KNNR 5 d.3. 1301-01 9	ST 03	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 35	pomiar pomiar	 35,000	 35,000
					RAZEM	35,000
206	KNNR 5 d.3. 1303-01 9	ST 03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
207	KNNR 5 d.3. 1303-02 9	ST 03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 34	pomiar pomiar	 34,000	 34,000
					RAZEM	34,000
208	KNNR 5 d.3. 1304-01 9	ST 03	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
209	KNNR 5 d.3. 1304-02 9	ST 03	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
					RAZEM	5,000
210	KNNR 5 d.3. 1304-03 9	ST 03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
211	KNNR 5 d.3. 1304-04 9	ST 03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
					RAZEM	5,000
212	KNNR 5 d.3. 1305-01 9	ST 03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
213	KNNR 5 d.3. 1305-02 9	ST 03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 6	prób. prób.	 6,000	 6,000
					RAZEM	6,000