

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty budowlane			
1 d.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
		12.00	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
2 d.1	KNR-W 4-01 0439-02 analogia	Rozebranie podłóg drewnianych białych	m ²		
		4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
3 d.1	KNR 4-01 0348-03 analogia	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		3.4*2.6	m ²	8.840	
				RAZEM	8.840
4 d.1	KNR 0-14 2010-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101 (1.1+2.5)*2.6-1.6	m ²		
			m ²	7.760	
				RAZEM	7.760
5 d.1	KNR 0-21 4007-03	Ślepa podłoga z płyt wiórowych	m ²		
		4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
6 d.1	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m ²		
		17.5+10+3.5+21.5	m ²	52.500	
				RAZEM	52.500
7 d.1	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie z polichlorku winylu klejone	m		
		11.5*2+5*6	m	53.000	
				RAZEM	53.000
8 d.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
9 d.1	KNR 2-02 0609-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie	m ²		
		4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
10 d.1	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
		4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
11 d.1	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
		3.1	m ²	3.100	
				RAZEM	3.100
12 d.1	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej blokami z betonu komórkowego	m ³		
		0.2	m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
13 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
14 d.1	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m ²		
		4*1.6+1.8	m ²	8.200	
				RAZEM	8.200
15 d.1	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		4.80	m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
16 d.1	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodelne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		1.8	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
17 d.1	KNR 2-02 1018-03 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne szklone o pow. do 1.6 m2 oszklone szybą o pow. do 0.2 m2 dwukrotnie malowane i szklone na budowie łazienkowe	m ²		
		1.6	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 (11+11+25)*2.6	m ² m ²	 122.200	
				RAZEM	122.200
19 d.1	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m2 w 1 miejscu) poz.18	m ² m ²	 122.200	
				RAZEM	122.200
20 d.1	KNR 0-19 0930-10	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 1.6*1.42*3	m ² m ²	 6.816	
				RAZEM	6.816
21 d.1	kalk. własna	montaż nawiewnika w oknie PCV 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
22 d.1	kalk. własna	montaż nawietrzaka ściennego o przekroju 200 cm2 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 1.4	m ² m ²	 1.400	
				RAZEM	1.400
24 d.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 153.40	m ² m ²	 153.400	
				RAZEM	153.400
25 d.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufi-tów poz.6+3	m ² m ²	 55.500	
				RAZEM	55.500
26 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od-ległość do 1 km 6.70	m ³ m ³	 6.700	
				RAZEM	6.700
27 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5 poz.26	m ³ m ³	 6.700	
				RAZEM	6.700
28 d.1	kalk. własna	Koszt składowania gruzu 10.5	t t	 10.500	
				RAZEM	10.500
2					
2.1		INSTALACJA WODNO- KANALIZACYJNA			
29 d.2. 1	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce-mentowo-wapiennej 7	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
30 d.2. 1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
31 d.2. 1	KNR 4 0113-03	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 24	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
32 d.2. 1	KNR 4 0113-04	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
33 d.2. 1	KNR 0-34 0107-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.9 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu poz.31+poz.32	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.2. 1	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.2. 1	kalk. własna	montaż konsoli wodomierzowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.2. 1	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.2. 1	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
38 d.2. 1	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
39 d.2. 1	KNR 2-15 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.2. 1	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41 d.2. 1	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		poz.29	m	7.000	
				RAZEM	7.000
42 d.2. 1	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
43 d.2. 1	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
44 d.2. 1	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
45 d.2. 1	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46 d.2. 1	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.2. 1	KNR 2-15 0220-04	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.2. 1	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.2. 1	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.2. 1	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
51 d.2. 1	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.2. 1	KNR-W 2-15 0232-02 analogia	Brodziki natryskowe +kabina	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.2. 1	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2		INSTALACJA C. O. NA GAZ			
2.2.		INSTALACJA GAZOWA			
54 d.2. 2.1	KNR 4-02 0309-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
55 d.2. 2.1	KNR 2-15 0306-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylacza 25 mm na ścianach	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.2. 2.1	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
57 d.2. 2.1	KNR 2-15 0301-01	Rurociągi w instal.gazow.stalowe o łącz.gwintow.o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
58 d.2. 2.1	KNR 2-15 0301-02	Rurociągi w instal.gazow.stalowe o łącz.gwintow.o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
59 d.2. 2.1	KNR 2-15 0312-02 analogia	Grzejniki gazowe wody przepływowej o obciążeniu 20000 kcal/h kondensacyjne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
60 d.2. 2.1	KNR INS- TAL 0203-05	Podejście do grzejnika gazowego wody przepływowej wieloczerpalnego o mocy ponad 10 do 18 kW - rura miedziana o śr.zew. 22 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61 d.2. 2.1	KNR INS- TAL 0406-04	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o śr.zew. 22 mm i śr.nom. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
62 d.2. 2.1	KNR INS- TAL 0206-03	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63 d.2. 2.1	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64 d.2. 2.1	KNR 2-15 0310-01	filtr gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65 d.2. 2.1	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2. 2		INSTALACJA C. O.			
66 d.2. 2.2	KNR 4-01 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
67 d.2. 2.2	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
68 d.2. 2.2	KNR 2-15 0408-02	filtr o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69 d.2. 2.2	KNR INS- TAL 0308-03	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 20 mm w instalacji c.o.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
70 d.2. 2.2	KNR INS- TAL 0301-04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
71 d.2. 2.2	KNR INS- TAL 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
72 d.2. 2.2	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		poz.70+poz.71	m	37.000	
				RAZEM	37.000
73 d.2. 2.2	KNR 2-15 0423-01 analogia	grzejnik 22/500/900-1600	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
74 d.2. 2.2	KNR 4 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75 d.2. 2.2	KNR INS- TAL 0305-01	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kol.		
		4	kol.	4.000	
				RAZEM	4.000
76 d.2. 2.2	KNR INS- TAL 0308-02	Zawory termostatyczne gwintowane o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
77 d.2. 2.2	KNR INS- TAL 0308-02	Zawory powrotne gwintowane o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o.	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
78 d.2. 2.2	KNR INS-TAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o.	m		
		poz.72	m	37.000	
				RAZEM	37.000
79 d.2. 2.2	KNR INS-TAL 0307-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		4	urząd.	4.000	
				RAZEM	4.000
80 d.2. 2.2	KNR INS-TAL 0307-05	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco bez regulacji	urząd.		
		4	urząd.	4.000	
				RAZEM	4.000
3					
3.1		Instalacja elektryczna			
81 d.3. 1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		57.00	m	57.000	
				RAZEM	57.000
82 d.3. 1	KNR 4-03 1112-05	Demontaż rur o śr. do 75 mm stalowo-pancernych lub stalowych czarnych skręcanych mufkami, ułożonych w brzdach na podłożu ceglanym lub betonowym bez wykucia brzd	m		
		2.00	m	2.000	
				RAZEM	2.000
83 d.3. 1	KNR 4-03 0304-01	Wymiana tablic licznikowych na drewnie, konstrukcji stalowej lub płycie izolacyjnej	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
84 d.3. 1	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		14.00	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
85 d.3. 1	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
		6.00	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
86 d.3. 1	KNR 4-03 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		20.00	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
87 d.3. 1	KNR 4-03 1120-02	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		14.00	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
88 d.3. 1	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie brzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		115.00	m	115.000	
				RAZEM	115.000
89 d.3. 1	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie brzd o szer. do 50 mm	m		
		115.00	m	115.000	
				RAZEM	115.000
90 d.3. 1	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.195	m ³	0.195	
				RAZEM	0.195
91 d.3. 1	KNR 4-03 1006-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		
		5.00	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
92 d.3. 1	KNR 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze- wnętrzna rury do 25 mm 5.00	prze- pust. prze- pust.	 5.000	
				RAZEM	5.000
93 d.3. 1	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 149.00	m m	 149.000	
				RAZEM	149.000
94 d.3. 1	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 89.00	m m	 89.000	
				RAZEM	89.000
95 d.3. 1	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 15.00	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
96 d.3. 1	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym 15.00	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
97 d.3. 1	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 18.00	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
98 d.3. 1	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 30	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
99 d.3. 1	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyło- tów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 8.00	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
100 d.3. 1	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobie- gunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
101 d.3. 1	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świeczni- kowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
102 d.3. 1	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieguno- wych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
103 d.3. 1	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mo- cowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
104 d.3. 1	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
105 d.3. 1	KNR 5-08 0817-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych 4.00	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
106 d.3. 1	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik prze- ciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy - P 302 25 A 30mA 1.00	szt szt	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
107 d.3. 1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.- wyłączniki S 301 B 10-16A 5.00	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
108 d.3. 1	KNR 5-08 0312-01	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych kpl. ściennych zamkniętych 25A 1-biegunowych z podłączeniem 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
109 d.3. 1	KNR 5-08 0620-01	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100 mm 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
3.2		Pomiary			
110 d.3. 2	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1.00	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
111 d.3. 2	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 15.00	pomiar pomiar	 15.000	
				RAZEM	15.000
112 d.3. 2	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 1.00	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
113 d.3. 2	KNR-W 5-08 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny 4.00	pomiar pomiar	 4.000	
				RAZEM	4.000
114 d.3. 2	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1.00	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
115 d.3. 2	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 15.00	pomiar pomiar	 15.000	
				RAZEM	15.000
4					
4.1		WENTYLACJE I KANAŁ SPALINOWY			
116 d.4. 1	KNR 4-01 0333-09 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej strop +dach 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
117 d.4. 1	KNR 4-01 0323-03 analogia	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. strop +dach 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
118 d.4. 1	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
119 d.4. 1	kalk. własna	KANAŁ SPALINOWY 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
120 d.4. 1	kalk. własna	POZOSTAŁE ELEMENTY 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
121 d.4. 1	kalk. własna	przewód wentylacyjny ocynk150/225	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
122 d.4. 1	kalk. własna	pozostałe elementy wentylacji	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
123 d.4. 1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		0.98	m ³	0.980	
				RAZEM	0.980
124 d.4. 1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m ³		
		0.98	m ³	0.980	
				RAZEM	0.980
125 d.4. 1	kalk. własna	koszty składowania gruzu	t		
		1.47	t	1.470	
				RAZEM	1.470