

Komenda Wojewódzka Policji - Wydział In-
westycji i Remontów

40-068 Katowice ul. Koszarowa 17

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

,

Nazwa inwestycji : Modernizacja instalacji c.o. w bazie magazynowej B3(budynek 25,26) na te-
renie OPP w Katowicach
Adres inwestycji : OPP w Katowicach, ul. Koszarowa 17
Inwestor : Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach
Sporządził kalkulacje : Radosław Pietraszko

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Budynek 25			
1.1		Instalacje			
1	KNNR 4 d.1.1 0403-06	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 50mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
2	KNNR 4 d.1.1 0405-08	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 42mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
3	KNNR 4 d.1.1 0405-07	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 35mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
4	KNNR 4 d.1.1 0405-06	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 28mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 45	m m	45.000	
				RAZEM	45.000
5	KNNR 4 d.1.1 0405-05	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 100	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
6	KNNR 4 d.1.1 0405-04	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
7	KNNR 4 d.1.1 0405-03	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 225	m m	225.000	
				RAZEM	225.000
8	KNNR 4 d.1.1 0406-02	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych 225+60+100+45+15+5+40	m m	490.000	
				RAZEM	490.000
9	KNNR 4 d.1.1 0128-02	Płukanie instalacji grzewczej w budynkach niemieszkalnych 490	m m	490.000	
				RAZEM	490.000
10	KNR 0-34 d.1.1 0107-01	Izolacja grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 15mm otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu 225	m m	225.000	
				RAZEM	225.000
11	KNR 0-34 d.1.1 0107-01	Izolacja grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 18mm otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
12	KNR 0-34 d.1.1 0101-10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 22mm otulinami Thermaflex PUR 100	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
13	KNR 0-34 d.1.1 0101-11	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28mm otulinami Thermaflex PUR 45	m m	45.000	
				RAZEM	45.000
14	KNR 0-34 d.1.1 0101-11	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 35mm otulinami Thermaflex PUR 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
15	KNR 0-34 d.1.1 0101-11	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 42mm otulinami Thermaflex PUR 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNR 0-34 d.1.1 0101-12	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 63mm otulinami Thermaflex PUR 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
17	KNNR 4 d.1.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm - grzejnik Cosmo VK22 600/400 6	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.000
18	KNNR 4 d.1.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm - grzejnik Cosmo VK22 600/520 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 4 d.1.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm - grzejnik Cosmo VK22 600/720 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 4 d.1.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm - grzejnik Cosmo VK22 600/1200 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 4 d.1.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm - grzejnik Cosmo VK22 900/720 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNNR 4 d.1.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm - grzejnik Cosmo VK22 900/800 6	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNNR 4 d.1.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm - grzejnik Cosmo VK22 900/920 8	szt szt	8.000	
				RAZEM	8.000
24	KNNR 4 d.1.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm - grzejnik Cosmo VK22 900/1000 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 4 d.1.1 0425-01	Grzejnik łazienkowy drabinkowy PN. f-y VNH typ ART. Wave 700*400mm 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 4 d.1.1 0429-04	Rury przyłączone miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm do grzejników 31	kpl kpl	31.000	
				RAZEM	31.000
27	KNNR 4 d.1.1 0412-01	Podwójny zawór odcinający do grzejników typu V 30	szt szt	30.000	
				RAZEM	30.000
28	KNNR 4 d.1.1 0412-01	Zawór termostatyczny kątowy Dn 15mm 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 4 d.1.1 0412-01	Zawór odcinający kątowy Dn 15mm 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 4 d.1.1 0412-01	Głowica termostatyczna z zabezpieczeniem antywałamaniowym 31	szt szt	31.000	
				RAZEM	31.000
31	KNNR 4 d.1.1 0436-01	Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji 31	urząd urząd	31.000	
				RAZEM	31.000
32	KNNR 4 d.1.1 0531-03	Montaż wraz z wykonaniem tulei termometru 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNNR 4 d.1.1 0531-04	Montaż wraz z wykonaniem tulei manometru 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 4 d.1.1 0411-01	Zawory przelotowe proste, mosiężne o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych - zawory kulowe ze spustem 24	szt szt	24.000	
				RAZEM	24.000
35	KNNR 4 d.1.1 0411-01	Zawory przelotowe proste, mosiężne o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych - zawory kulowe 16	szt szt	16.000	
				RAZEM	16.000
36	KNNR 4 d.1.1 0411-02	Zawory przelotowe proste, mosiężne o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych - zawory kulowe 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNNR 4 d.1.1 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych - zawory kulowe 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38 d.1.1	KNNR 4 0411-04	Zawory przelotowe proste, mosiężne o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach gwintowanych - zawory kulowe 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
39 d.1.1	KNNR 4 0411-06	Zawory przelotowe proste, mosiężne o średnicy nominalnej 50mm o połączeniach gwintowanych - zawory kulowe 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
40 d.1.1	KNNR 4 0412-06	Zawór odpowietrzający automatyczny o średnicy 15mm 10	szt szt	 10.000	
				RAZEM	10.000
41 d.1.1		Włączenie do istniejących rozdzielaczy jednego obiegu grzewczego z rur miedzianych Dn 42 mm 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Demontaże			
42 d.1.2	KNR 4-02 0520-05	Demontaż grzejnika z rury żełbrowej żeliwnej o długości 1,0m 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
43 d.1.2	KNR 4-02 0520-06	Demontaż grzejnika z rury żełbrowej żeliwnej o długości 2,0m 25	szt szt	 25.000	
				RAZEM	25.000
44 d.1.2	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki średnicy 15-20mm o połączeniu gwintowanym 29*2	szt szt	 58.000	
				RAZEM	58.000
45 d.1.2	KNR 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 10-15mm łączonego przez spawanie 180	m m	 180.000	
				RAZEM	180.000
46 d.1.2	KNR 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 20mm łączonego przez spawanie 140	m m	 140.000	
				RAZEM	140.000
47 d.1.2	KNR 4-02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 25mm łączonego przez spawanie 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
48 d.1.2	KNR 4-02 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 32mm łączonego przez spawanie 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
49 d.1.2	KNR 4-02 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 40-50mm łączonego przez spawanie 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
1.3		Roboty murowe			
50 d.1.3	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
51 d.1.3	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 14	szt szt	 14.000	
				RAZEM	14.000
52 d.1.3	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach grubości ponad 1 cegły 16	szt szt	 16.000	
				RAZEM	16.000
53 d.1.3	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1/2 cegły 24	szt szt	 24.000	
				RAZEM	24.000
54 d.1.3	KNR 4-01 0706-01	Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni otynkowanej jednego miejsca do 0,1m ² na miejscach zamurowanych cegłami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych (16+24)*2	szt szt	 80.000	
				RAZEM	80.000
55 d.1.3	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wsporników stalowych 60	szt szt	 60.000	
				RAZEM	60.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNR 4-01 d.1.3 0720-04	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10mm tynków wewnętrznych cementowych na ścianach płaskich i słupach prostokątnych o powierzchni pogrubionych tynków w jednym miejscu ponad 5m ² - wyrównanie powierzchni ścian zaprawa cementową 15	m ² m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
57	KNR 4-01 d.1.3 0308-01	Naprawa uszkodzonej w murze 1 cegły - miejsca po wspornikach stalowych 60	szt szt	60.000	
				RAZEM	60.000
58	KNR 4-01 d.1.3 0706-01	Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni otynkowanej jednego miejsca do 0,1m ² na miejscach zamurowanych ceglami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych 60	szt szt	60.000	
				RAZEM	60.000
59	KNR 4-01 d.1.3 1202-05	Malowanie dwukrotne farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych w kolorze półpełnym 100	m ² m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
2		Budynek 26			
2.1		Instalacje			
60	KNNR 4 d.2.1 0403-06	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 50mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 110	m m	110.000	
				RAZEM	110.000
61	KNNR 4 d.2.1 0405-08	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 42mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
62	KNNR 4 d.2.1 0405-07	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 35mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
63	KNNR 4 d.2.1 0405-06	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 28mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 35	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
64	KNNR 4 d.2.1 0405-05	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
65	KNNR 4 d.2.1 0405-04	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
66	KNNR 4 d.2.1 0405-03	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 200	m m	200.000	
				RAZEM	200.000
67	KNNR 4 d.2.1 0406-02	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych 110 200+40+40+35+50+15	m m m	110.000 380.000	
				RAZEM	490.000
68	KNNR 4 d.2.1 0128-02	Płukanie instalacji grzewczej w budynkach niemieszkalnych 490	m m	490.000	
				RAZEM	490.000
69	KNR 0-34 d.2.1 0107-01	Izolacja grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 15mm otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu 200	m m	200.000	
				RAZEM	200.000
70	KNR 0-34 d.2.1 0107-01	Izolacja grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 18mm otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
71	KNR 0-34 d.2.1 0101-10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 22mm otulinami Thermaflex PUR 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
72	KNR 0-34 d.2.1 0101-11	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28mm otulinami Thermaflex PUR 35	m m	35.000	
				RAZEM	35.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73 d.2.1	KNR 0-34 0101-11	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 35mm otulinami Thermaflex PUR 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
74 d.2.1	KNR 0-34 0101-11	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 42mm otulinami Thermaflex PUR 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
75 d.2.1	KNR 0-34 0101-12	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 63mm otulinami Thermaflex PUR 110	m m	110.000	
				RAZEM	110.000
76 d.2.1	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm - grzejnik Cosmo VK22 600/400 6	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.000
77 d.2.1	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm - grzejnik Cosmo VK22 600/520 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
78 d.2.1	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm - grzejnik Cosmo VK22 600/720 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
79 d.2.1	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm - grzejnik Cosmo VK22 600/800 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
80 d.2.1	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm - grzejnik Cosmo VK22 900/920 12	szt szt	12.000	
				RAZEM	12.000
81 d.2.1	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm - grzejnik Cosmo VK22 900/1000 11	szt szt	11.000	
				RAZEM	11.000
82 d.2.1	KNNR 4 0429-04	Rury przyłączone miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm do grzejników 29	kpl kpl	29.000	
				RAZEM	29.000
83 d.2.1	KNNR 4 0412-01	Podwójny zawór odcinający do grzejników typu V 29	szt szt	29.000	
				RAZEM	29.000
84 d.2.1	KNNR 4 0412-01	Głowica termostatyczna z zabezpieczeniem antywałamaniowym 29	szt szt	29.000	
				RAZEM	29.000
85 d.2.1	KNNR 4 0436-01	Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji 29	urząd urząd	29.000	
				RAZEM	29.000
86 d.2.1	KNNR 4 0411-01	Zawory przelotowe proste, mosiężne o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych - zawory kulowe ze spustem 22	szt szt	22.000	
				RAZEM	22.000
87 d.2.1	KNNR 4 0411-01	Zawory przelotowe proste, mosiężne o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych - zawory kulowe 12	szt szt	12.000	
				RAZEM	12.000
88 d.2.1	KNNR 4 0411-02	Zawory przelotowe proste, mosiężne o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych - zawory kulowe 8	szt szt	8.000	
				RAZEM	8.000
89 d.2.1	KNNR 4 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych - zawory kulowe 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
90 d.2.1	KNNR 4 0411-06	Zawory przelotowe proste, mosiężne o średnicy nominalnej 50mm o połączeniach gwintowanych - zawory kulowe 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
91 d.2.1	KNNR 4 0412-06	Zawór odpowietrzający automatyczny o średnicy 15mm 10	szt szt	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
92	KNNR 4 d.2.1 0531-03	Montaż wraz z wykonaniem tulei termometru	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
93	KNNR 4 d.2.1 0531-04	Montaż wraz z wykonaniem tulei manometru	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
94		Włączenie do istniejących rozdzielaczy jednego obiegu grzewczego z rur miedzianych Dn 42 mm	szt		
d.2.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2		Wentylacja grawitacyjna wspomagana			
95	KNR 2-17 d.2.2 0206-01	Wentylator osiowy ścienny typ HXM o wydajności 500 m3/h Pr.obr. 1300,pobór mocy 30 W, A= 0.22	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
96	KNR 2-17 d.2.2 0147-01	Żaluzja ruchoma typ PER- 200 W/N z tworzywa	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
97	KNR 2-17 d.2.2 0140-02	Kratka wentylacyjna z siatką typ KWK- 200	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
2.3		Demontaże			
98	KNR 4-02 d.2.3 0520-05	Demontaż grzejnika z rury żebrowej żeliwnej o długości 1,0m	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
99	KNR 4-02 d.2.3 0520-06	Demontaż grzejnika z rury żebrowej żeliwnej o długości 2,0m	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
100	KNR 4-02 d.2.3 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki średnicy 15-20mm o połączeniu gwintowanym 12*2	szt		
			szt	24.000	
				RAZEM	24.000
101	KNR 4-02 d.2.3 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 10-15mm łączonego przez spawanie	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
102	KNR 4-02 d.2.3 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 20mm łączonego przez spawanie	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
103	KNR 4-02 d.2.3 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 25mm łączonego przez spawanie	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
104	KNR 4-02 d.2.3 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 32mm łączonego przez spawanie	m		
		115	m	115.000	
				RAZEM	115.000
105	KNR 4-02 d.2.3 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 40-50mm łączonego przez spawanie	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
2.4		Roboty murowe			
106	KNR 4-01 d.2.4 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt		
		17	szt	17.000	
				RAZEM	17.000
107	KNR 4-01 d.2.4 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
108	KNR 4-01 d.2.4 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30cm	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
109	KNR 4-01 d.2.4 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach grubości ponad 1 cegły	szt		
		27	szt	27.000	
				RAZEM	27.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
110	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1/2 cegły	szt		
d.2.4	0323-02	12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
111	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m2 przy głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach	szt		
d.2.4	0206-02	6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
112	KNR 4-01	Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni otynkowanej jednego miejsca do 0,1m2 na miejscach zamurowanych ceglami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych	szt		
d.2.4	0706-01	(27+12)*2	szt	78.000	
				RAZEM	78.000
113	KNR 4-01	Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach o powierzchni otynkowanej jednego miejsca do 0,1m2 na miejscach zamurowanych ceglami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych	szt		
d.2.4	0706-03	6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
114	KNR 4-01	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wsporników stalowych	szt		
d.2.4	0354-15	24	szt	24.000	
				RAZEM	24.000
115	KNR 4-01	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10mm tynków wewnętrznych cementowych na ścianach płaskich i słupach prostokątnych o powierzchni pogrubionych tynków w jednym miejscu ponad 5m2 - wyrównanie powierzchni ścian zaprawa cementową	m ²		
d.2.4	0720-04	10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
116	KNR 4-01	Naprawa uszkodzonej w murze 1 cegły - miejsca po wspornikach stalowych	szt		
d.2.4	0308-01	24	szt	24.000	
				RAZEM	24.000
117	KNR 4-01	Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni otynkowanej jednego miejsca do 0,1m2 na miejscach zamurowanych ceglami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych	szt		
d.2.4	0706-01	24	szt	24.000	
				RAZEM	24.000
118	KNR 4-01	Malowanie dwukrotne farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych w kolorze półpełnym	m ²		
d.2.4	1202-05	40	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000