

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO - BUDOWLANE STRUKTON ARCH. JAKUB DĄBROWSKI
40-759 KATOWICE, UL. OGRODOWA 24
tel./fax.: (0-32) 202-20-80, kom.: 0-601-470-380
e-mail: strukton@strukton.pl
www: strukton.pl

**PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY PRZEBUDOWY
POMIESZCZEŃ III i IV PIETRA w KOMENDZIE MIEJSKIEJ
POLICJI W ZABRZU, ul. 1-go Maja 10**

Dz. nr 3256/3

KATEGORIA XIII

INWESTOR :

**Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach
Katowice, ul. Lompy 19**

**PRZEDMIAR ROBÓT BRANŻY BUDOWLANEJ I INSTALACJI
SANITARNYCH**

Opracował:

arch. Jakub Dąbrowski
nr upr. 382/90

EGZ. NR 0

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa pomieszczeń na III i IV piętrze KMP w Zabrze
ADRES INWESTYCJI : ZABRZE, UL. 1 MAJA 10
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach
ADRES INWESTORA : ul. Lompy 19, Katowice
BRANŻA : Budowlana i instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO – BUDOWLANE STRUKTON
DATA OPRACOWANIA : 17.07.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.07.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Remont 3 i 4 pietra			
1.1		Roboty robiórkowe			
1 d.1.1	KNR 4-01 0355-03	Zdjęcie skrzydeł drzwiowych metalowych z ościeżnic przed demontażem drzwi	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		1.00*2.05*10	m ²	20.500	
				RAZEM	20.500
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		11*2.12+1.18*4+1.24*2+2.1	m	32.620	
				RAZEM	32.620
4 d.1.1	KNR 4-01 0329-04	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych	m ²		
		1*2.1*2+3.15*1.60	m ²	9.240	
				RAZEM	9.240
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0347-01	Wykucie gniazd na pod nadprożę	gniazd.		
		2	gniazd.	2.000	
				RAZEM	2.000
6 d.1.1	KNR 2-02 1021-06 analogia	Demontaż szafy R=0,5	m ²		
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
7 d.1.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
8 d.1.1	KNR 19-01 1020-06 analogia	Ostrożny demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew o pow. ponad 5.0 m2	m ²		
		2*2.38*(2.41+19)+2*3.15*(18.16+2.28)	m ²	230.684	
				RAZEM	230.684
9 d.1.1	KNR 4-01 0348-05	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m ²		
		3.15*(0.86+0.6*10+0.93)	m ²	24.539	
				RAZEM	24.539
10 d.1.1	KNR 4-01 0422-04	Podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.1.1	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie wykładziny z PCV	m ²		
		13.91+14.21+15.98+13.63+14.19+13.83+13.94+14.07+40.49+14.13+45.58+14.19+17.36+21.87	m ²	267.380	
				RAZEM	267.380
12 d.1.1	KNR-W 4-01 0815-08	Demonatż listew cokolowych R=0,5	m		
		2*(5.1*7+2.85*2+2.82*2+2.87+2.9+2.28*2+7*2+18.16+5.86+2.41+19+4.9*2+2.9+3.55+4.47+4.90)	m	284.840	
				RAZEM	284.840
13 d.1.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
		2*(0.6*2+0.88)*6	m ²	24.960	
				RAZEM	24.960
14 d.1.1	KNR 4-01 0701-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pi-lastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
		(2*(5.1*7+2.85*2+2.82*2+2.87+2.9+2.28*2+7*2+18.16)*3.15+2*(5.86+4.9*2+2.9+3.55+4.47+4.90)*2.38)*20%	m ²	142.777	
				RAZEM	142.777
15 d.1.1	KNR 4-01 0701-07	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, bel-kach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
		(13.91+14.21+15.98+13.63+14.19+13.83+13.94+14.07+40.49+14.13+45.58+14.19+17.36+21.87)*10%	m ²	26.738	
				RAZEM	26.738
16 d.1.1	KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu i innych materiałów	m ³		
		poz.5*0.15*0.15*0.15+poz.9*0.15+poz.11*0.02+poz.12*0.1*0.02+poz.13*0.02+poz.14*0.02+poz.15*0.02	m ³	13.494	
				RAZEM	13.494
17 d.1.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m ³		
		poz.16	m ³	13.494	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	d.1.1 kalk. własna	Utylizacja /gruz i inne materiały/ poz.17	m ³ m ³	RAZEM 13.494	13.494
1.2		Roboty przygotowawcze		RAZEM	13.494
19	KNR 19-01	Zabezpieczenie podłóg folia	m ²		
d.1.2	1315-01	40< zabezpiecze korytarzu>	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
20	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.1.2	1202-09	(13.91+14.21+15.98+13.63+14.19+13.83+13.94+14.07+40.49+14.13+45.58+14.19+17.36+21.87)*80%	m ²	213.904	
		(2*(5.1*7+2.85*2+2.82*2+2.87+2.9+2.28*2+7*2+18.16)*3.15+2*(5.86+2.41+19+4.9*2+2.9+3.55+4.47+4.90)*2.38)*90%	m ²	734.216	
				RAZEM	948.120
1.3		Roboty wykończeniowe			
21	NNRNKB	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.1.3	202 0160-01	1.25	m	1.250	
				RAZEM	1.250
22	KNR 4-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej	m ²		
d.1.3	0303-04	3.15*(2.35+2.14)+1.1*2.2	m ²	16.564	
				RAZEM	16.564
23	KNR 4-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej	m ²		
d.1.3	0303-03	3.15*(0.57+0.06+0.1)	m ²	2.300	
				RAZEM	2.300
24	KNR-W 2-	Montaż parapetów z PCV - białe	m		
d.1.3	02 2119-02 analogia	11*2.12+1.18*4+1.24*2+2.1	m	32.620	
				RAZEM	32.620
25	KNR-W 2-	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 50-02	m ²		
d.1.3	02 2004-10	5 < w pomieszczeniu komendanta>	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
26	KNR-W 2-	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 100-02	m ²		
d.1.3	02 2004-06	5 < w pomieszczeniu komendanta>	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
27	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami	m		
d.1.3	0705-01	11*2.5+1.5*4+1.5*2+2.5	m	39.000	
		12*(2*2.1+2.0)*2	m	148.800	
				RAZEM	187.800
28	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.1.3	0711-06	(3.15*(2.35+2.14)+1.1*2.2)*2	m ²	33.127	
		poz.14	m ²	142.777	
		3.15*(0.57+0.06+0.1)*2	m ²	4.599	
				RAZEM	180.503
29	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków ceramicznych (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.1.3	0711-18	poz.15	m ²	26.738	
				RAZEM	26.738
30	KNR-W 2-	Ościeżnice drewniane zwykłe	m ²		
d.1.3	02 1026-01	1*2.05*10	m ²	20.500	
				RAZEM	20.500
31	KNR-W 2-	Drzwi wewnętrzne do pomieszczeń biurowych. np. Porta Grande model A.0. Drzwi z klejonki z drzewa iglastego, lakierowane (powierzchnia lakieru gładka, satynowa). Pełne. Kolor Ral 7015 Drzwi z zamkiem patentowym. Klamka dwustronna.	m ²		
d.1.3	02 1022-01	1*2.05*9	m ²	18.450	
				RAZEM	18.450
32	KNR-W 2-	Drzwi wewnętrzne do pomieszczenia archiwum. Drzwi antywłamaniowe klasy RC3. Kolor grafitowy. RAL 7015 Drzwi z zamkiem patentowym. Klamka dwustronna. Drzwi wyposażone w kontrolę dostępu jednostronną z zew.	m ²		
d.1.3	02 1027-02	1*2.05	m ²	2.050	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	ZKNR C-2 d.1.3 0602-01	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża przez szlifowanie	m ²	RAZEM	2.050
		poz.35	m ²	150.130	
				RAZEM	150.130
34	NNRNKB d.1.3 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.35	m ²	150.130	
				RAZEM	150.130
35	KNR BC-02 d.1.3 0418-01	Wylewka samopoziomująca gr.5 mm na podłożach betonowych	m ²		
		poz.37+poz.39	m ²	150.130	
				RAZEM	150.130
36	NNRNKB d.1.3 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.34+poz.42	m ²	278.120	
				RAZEM	278.120
37	KNR 2-02 d.1.3 1112-01	Posadzki z wykładzin z PCV	m ²		
		14.2+14.44+15.56+14.68+14.34+17.50	m ²	90.720	
				RAZEM	90.720
38	KNR 2-02 d.1.3 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		poz.37	m ²	90.720	
				RAZEM	90.720
39	KNR-W 2- d.1.3 02 1124-01	Posadzki z wykładzin dywanowych	m ²		
		21.94+23.17+14.30	m ²	59.410	
				RAZEM	59.410
40	KNR 2-02 d.1.3 1113-08	Listwy przyścienne PCV	m		
		2*(7.47*2+2.85+2.82*2+3+5.1)	m	63.060	
		2*(5.1*4+2.82+2.85+2.87+2.9)	m	63.680	
		2*(4.9*2+2.9+3.55)	m	32.500	
				RAZEM	159.240
41	KNR 0-12II d.1.3 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		40.30+45.69+14.13+27.87	m ²	127.990	
				RAZEM	127.990
42	KNR 0-12II d.1.3 1118-11	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 40x40 cm układane na klej metodą kombinowaną	m ²		
		poz.41	m ²	127.990	
				RAZEM	127.990
43	KNR 0-12II d.1.3 1119-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 8 cm układane na klej bez przecinania płytek - przygotowanie podłoża	m		
		2*(2.28+18.16)	m	40.880	
		2*(4.9+4.47+1.9+2.41*2+5.86+2.41+0.5)	m	49.720	
				RAZEM	90.600
44	KNR 0-12II d.1.3 1119-03	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 8 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą kombinowaną	m		
		poz.43	m	90.600	
				RAZEM	90.600
45	KNNR 7 d.1.3 0507-04	Progi i listwy osłaniające aluminiowe	m		
		16*1	m	16.000	
				RAZEM	16.000
46	KNR BC-02 d.1.3 0130-01	Gruntowanie podłoży budowlanych preparatem starego budownictwa przez malowanie ręcznie	m ²		
		2*(7.47*2+2.85+2.82*2+3+5.1)*3.15	m ²	198.639	
		2*(5.1*4+2.82+2.85+2.87+2.9)*3.15	m ²	200.592	
		2*(4.9*2+2.9+3.55)*2.38	m ²	77.350	
		2*(2.28+18.16)*3.15	m ²	128.772	
		2*(4.9+4.47+1.9+2.41*2+5.86+2.41+0.5)*2.38	m ²	118.334	
				RAZEM	723.687
47	KNR 0-12II d.1.3 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		2*(0.6*2+0.8)	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
48	KNR 0-12II d.1.3 0829-09	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą kombinowaną	m ²		
		poz.47	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
49	NNRNKB d.1.3 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ²	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.46-poz.47	m ²	719.687	
				RAZEM	719.687
50	NNRNKB d.1.3 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m ²		
		21.87+45.69+14.13+40.30	m ²	121.990	
				RAZEM	121.990
51	KNR-W 2- d.1.3 02 2702-01	Sufity podwieszone 600x600mm	m ²		
		21.94+23.04+14.16+14.19+14.36+14.47+14.60	m ²	116.760	
				RAZEM	116.760
52	KNR BC-02 d.1.3 0130-01	Gruntowanie podłoża budowlanych preparatem i starego budownictwa przez malowanie ręcznie	m ²		
		poz.49+poz.50-poz.54	m ²	771.509	
				RAZEM	771.509
53	KNR-W 4- d.1.3 01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		poz.49-poz.54	m ²	649.519	
				RAZEM	649.519
54	KNR 0-23 d.1.3 0931-01	Nalozenie podkladowej masy tynkarskiej	m ²		
		1.4*(18.16+2.28+19+5.86+2.41*2)	m ²	70.168	
				RAZEM	70.168
55	KNR 0-23 d.1.3 0931-02	Wykonanie tynku żywicznego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		poz.54	m ²	70.168	
				RAZEM	70.168
56	KNR-W 4- d.1.3 01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		poz.50	m ²	121.990	
				RAZEM	121.990
57	KNR AT-22 d.1.3 0102-05	Wymiana kratki wentylacyjne	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
1.4		Prace porządkowe			
58	KNR 19-01 d.1.4 1314-03	Mycie okien zespolonych po robotach malarskich	m ²		
		2.12*1.62*7+2.12*1.13*4+1.24*1.14*6+2.1*1.14	m ²	44.499	
				RAZEM	44.499
59	KNR 19-01 d.1.4 1314-02	Mycie drzwi innych niż balkonowe zespolone po robotach malarskich	m ²		
		7*2.1*1*2	m ²	29.400	
				RAZEM	29.400
60	KNR 19-01 d.1.4 1315-02	Zabezpieczenie podłóg folia - usunięcie	m ²		
		poz.19	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
2		Instalacje C.O.			
2.1		Demontaż			
61	Kalkulacja d.2.1 własna	Spuszczanie wody z instalacji c.o. w budynkach Niemieszkalnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNNR 8 d.2.1 0410-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.20 mm na ścianie	m		
		82	m	82.000	
				RAZEM	82.000
63	KNNR 8 d.2.1 0410-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.25-32 mm na ścianie	m		
		82	m	82.000	
				RAZEM	82.000
64	KNNR 8 d.2.1 0412-05	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr.15-20mm	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
65	KNNR 8 d.2.1 0422-03	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej 10.0 m2	kpl.		
		27	kpl.	27.000	
				RAZEM	27.000
66	Kalkulacja d.2.1 własna	Wyniesienie z budynku i ułożenie na miejscu wskazanym przez Inwestora demontowanych grzejników, rur i armatury	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2		Grzejniki			
67	KNR-W 2- d.2.2 15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 580 mm i dług. do 600 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR-W 2- d.2.2 15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 580 mm i dług. do 1000 mm	szt.		
		8+14	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
69	KNR-W 2- d.2.2 15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 580 mm i dług. do 1200 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNR-W 2- d.2.2 15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 580 mm i dług. do 1320 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.3		Rury			
71	Kalkulacja d.2.3 własna	Podłączenie do istniejącej instalacji nowych rur	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR 2-15 d.2.3 0422-01	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.		
		27	kpl.	27.000	
				RAZEM	27.000
73	KNR 2-15 d.2.3 0415-01	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
74	KNR 2-15 d.2.3 0415-01	Zawór odcinający RLV o śr.nom. do 15 mm	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
75	KNR 2-15 d.2.3 0408-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 15 mm	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
76	KNR 0-35 d.2.3 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
77	KNR-W 2- d.2.3 15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
78	KNR 0-13 d.2.3 0128-01	Rurociągi o śr. 15 mm	m		
		82	m	82.000	
				RAZEM	82.000
79	KNR-W 2- d.2.3 15 0430-01	Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
80	KNR-W 2- d.2.3 15 0430-02	Dwuzłączki o śr. nominalnej 22 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
81	KNR 2-15 d.2.3 0401-03 analogia	Tulaje ochronne	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
82	KNR 2-15 d.2.3 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		82	m	82.000	
				RAZEM	82.000
83	KNR-W 2- d.2.3 15 0128-02	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych	m		
		82	m	82.000	
				RAZEM	82.000
2.4		Izolacje			
84	KNR 9-25 d.2.4 0104-02	Izolacja rurociągów o śr. zewnętrznej 15 mm otulinami o grubości 20 mm Otulina PU, $\lambda(40^{\circ}\text{C})=0,035\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 15 mm	m		
		82	m	82.000	
				RAZEM	82.000
85	KNR 2-15 d.2.4 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.5		Roboty budowlane			
86 d.2.5	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm 13	szt.		
			szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
87 d.2.5	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 11	szt.		
			szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
88 d.2.5	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm 13	szt.		
			szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
89 d.2.5	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 5+6	szt.		
			szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
90 d.2.5	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach 22	szt.		
			szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
91 d.2.5	KNR 4-01 0706-03	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach 13	szt.		
			szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
92 d.2.5	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe 22+13	m ²		
			m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
93 d.2.5	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 13	m ²		
			m ²	13.000	
				RAZEM	13.000
94 d.2.5	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 22	m ²		
			m ²	22.000	
				RAZEM	22.000
3		Klimatyzacja			
3.1		Urządzenia			
95 d.3.1	KNR 7-24 0130-01	Klimatyzacja - Jednostka wewnętrzna - FTXB35C 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
96 d.3.1	KNR 7-24 0130-01	Klimatyzacja - Jednostka wewnętrzna - FTXB50C 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
97 d.3.1	KNR 7-24 0130-01	Klimatyzacja - Jednostka zewnętrzna - RXB35C 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
98 d.3.1	KNR 7-24 0130-01	Klimatyzacja - Jednostka zewnętrzna - RXB50C 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
99 d.3.1	kalk. własna	Konstrukcja pod jednostki zewnętrzne 3	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
100 d.3.1	kalk. własna	Dopełnienie układów chłodniczych freonem 3	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
101 d.3.1	kalk. własna	Zabezpieczenie izolacji blachą ocynkowaną 15	m		
			m	15.000	
				RAZEM	15.000
3.2		Montaż rur			
102 d.3.2	KNR-W 2-15 0405-01	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 6,35 mm 15	m		
			m	15.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
103	KNR-W 2-15 0405-01	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 9,5 mm	m	RAZEM	15.000
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
104	KNR-W 2-15 0405-02	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 12,7 mm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
105	KNR-W 2-15 0208-01 analogia	Rury odprowadzające skropliny - dn 32	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
106	KNR 7-09 d.3.2 2803-05 analogia	Montaż trójników do odprowadzania skroplin	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
3.3		Izolacje			
107	KNR 9-25 d.3.3 0104-02	Izolacja rurociągów o śr. zewnętrznej 15 mm otulinami o grubości 20 mm Otulina PU, $\lambda(40^{\circ}\text{C})=0,035\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 15 mm 30	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
108	KNR 2-15 d.3.3 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
3.4		Roboty budowlane			
109	KNR 4-02 d.3.4 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
110	KNR-W 2-15 0230-01	Montaż zdemontowanej umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
111	KNR 4-01 d.3.4 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
112	KNR 4-01 d.3.4 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
113	KNNR 5 d.3.4 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
114	KNNR 5 d.3.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
115	KNR 4-01 d.3.4 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
116	KNR 4-01 d.3.4 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
117	KNR-W 4-01 0820-02	Wymianie płytek przy montaż skroplin	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
118	KNR 4-01 d.3.4 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebićach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m ² na ścianach	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
119	KNR 4-01 d.3.4 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
120 d.3.4	NNRNKB 202 1134- 02	Gruntowanie podłogi preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
		5+0.5*5	m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
121 d.3.4	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m ²		
		ścian 7.5	m ²	7.500	
				RAZEM	7.500