Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			**Wykonanie tynków cementowo - wapiennych**			
1 d.1	KNR AT-27 0101-03		Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych	m2		
			205	m2	205,000	
					RAZEM	**205,000**
2 d.1	KNR-W 2-02 0801-02		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
			263	m2	263,000	
					RAZEM	**263,000**
3 d.1	NNRNKB 202 2013-01		(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2		
			27	m2	27,000	
					RAZEM	**27,000**
4 d.1	NNRNKB 202 1134-02		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami	m2		
			230	m2	230,000	
					RAZEM	**230,000**
5 d.1	KNNR 2 1402-03		Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłoży gipsowych	m2		
			poz.3	m2	27,000	
					RAZEM	**27,000**
6 d.1	NNRNKB 202 2702-01		(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 cm	m2		
			90	m2	90,000	
					RAZEM	**90,000**
7 d.1	KNR AT-22 0204-07 analogia		Okładziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych	m2		
			200	m2	200,000	
					RAZEM	**200,000**
8 d.1	NNRNKB 202 1134-02		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami	m2		
			200	m2	200,000	
					RAZEM	**200,000**
9 d.1	KNR 4-01 0819-15		Skucie płytek ściennych	m2		
			102	m2	102,000	
					RAZEM	**102,000**
10 d.1	KNR 4-01 0349-02		Wykucia ścian (poszerzenia pod drzwi i okna)	m3		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	**1,000**
11 d.1	KNR 4-01 1202-08		Zeskrobanie starej farby	m2		
			10	m2	10,000	
					RAZEM	**10,000**
12 d.1	KNR AT-53 0402-01		Lamperie z tynku mozaikowego na wys. 1,5m nad posadzką (pom. nr 2 i 3)	m2		
			13,5	m2	13,500	
					RAZEM	**13,500**

Norma EXPERT Wersja: 5.15.400.15 Nr seryjny: 2743 Użytkownik: JUMAT

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	kalk. własna		Wywóz i utylizacja odpadów	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	**1,000**
2			**Posadzka**			
14 d.2	KNR 7-28 0301-09		Rozebranie podłoża z piasku grubości 20 cm	m2		
			89,50	m2	89,500	
					RAZEM	**89,500**
15 d.2	KNR 7-28 0301-10		Rozebranie podłoża z betonu grubości 10 cm	m2		
			poz.14	m2	89,500	
					RAZEM	**89,500**
16 d.2	KNR 7-28 0301-10		Rozebranie cementowej grubości 5 cm	m2		
			poz.14	m2	89,500	
					RAZEM	**89,500**
17 d.2	KNR 7-28 0301-08		Rozebranie posadzek z płytek	m2		
			83	m2	83,000	
					RAZEM	**83,000**
18 d.2	KNP 01 0112-01.01		Przewożenie taczkami gruzu budowlanego/gruntu na odległość do 20 m w jednym poziomie	m3		
			32	m3	32,000	
					RAZEM	**32,000**
19 d.2	KNR 2-01 0301-01		Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II)	m3		
			poz.18	m3	32,000	
					RAZEM	**32,000**
20 d.2	KNR 2-02 1101-07		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
			13,52	m3	13,520	
					RAZEM	**13,520**
21 d.2	KNR 2-02 1101-01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
			13,52	m3	13,520	
					RAZEM	**13,520**
22 d.2	KNR AT-27 0304-01		Izolacja pozioma przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m2		
			poz.14	m2	89,500	
					RAZEM	**89,500**
23 d.2	KNR 202 0616-0100		Izolacje poziome z folii polietylenowej jedna warstwa na sucho. Analogia.	m2		
			poz.14	m2	89,500	
					RAZEM	**89,500**
24 d.2	KNR 202 0609-0301		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych grub. 5 cm, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa	m2		
			poz.14	m2	89,500	
					RAZEM	**89,500**
25 d.2	KNR 202 0609-0401		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych grub. 5 cm, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, każda następna warstwa	m2		
			poz.14	m2	89,500	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	**89,500**
26 d.2	KNR 202 0609-0401		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych grub. 5 cm, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, każda następna warstwa	m2		
			poz.14	m2	89,500	
					RAZEM	**89,500**
27 d.2	KNR 202 0616-0100		Izolacje poziome z folii polietylenowej jedna warstwa na sucho. Analogia.	m2		
			poz.14	m2	89,500	
					RAZEM	**89,500**
28 d.2	KNR 202 1102-0100		Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej M 12, grubości 20 mm, zatarte: na ostro	m2		
			poz.14	m2	89,500	
					RAZEM	**89,500**
29 d.2	KNR 2-02 1102-03		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4,5	m2		
			poz.14	m2	89,500	
					RAZEM	**89,500**
30 d.2	KNR 2-02 1106-07		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
			poz.14	m2	89,500	
					RAZEM	**89,500**
31 d.2	KNR 202 1118-0100		Przygotowanie podłoża pod posadzkę ułożoną z płytek z kamieni sztucznych na klej	m2		
			91,5	m2	91,500	
					RAZEM	**91,500**
32 d.2	KNR 202 1118-0900		Posadzki z płytek gresowych układanych na klej wraz z cokolikami	m2		
			91,5	m2	91,500	
					RAZEM	**91,500**
33 d.2	kalk. własna		Wywóz i utylizacja odpadów	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	**1,000**
3			**Stolarka wewnętrzna**			
34 d.3	Kalkulacja własna		Demontaż ościeżnic	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	**4,000**
35 d.3	KNR-W 2-02 1025-01 analogia		Ościeżnice MDF regulowane opaskowe pom. 5+6 drzwi 80, pom. 8 drzwi 90	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	**4,000**
36 d.3	KNR-W 2-02 1022-01		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone okleina HPL	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	**4,000**
37 d.3	kalk. własna		Wywóz i utylizacja odpadów	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	**1,000**

Norma EXPERT Wersja: 5.15.400.15 Nr seryjny: 2743 Użytkownik: JUMAT

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4			**Okna zewnętrzne**			
38 d.4	Kalkulacja własna		Demontaż skrzydeł drzwiowych/okiennych	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	**3,000**
39 d.4	KNR 4-01 0354-04		Wykucie z muru ościeżnic	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	**3,000**
40 d.4	KNR 4-01 0354-11		Wykucie z muru podokienników zewnętrznych	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	**3,000**
41 d.4	KNR 4-01 0354-11		Wykucie z muru podokienników wewnętrznych	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	**3,000**
42 d.4	kalk. własna		Wywóz i utylizacja odpadów	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	**1,000**
43 d.4	KNR 0-19 1023-11		Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia (okna białe 150x135 trzyszybowe U= min. 0.9)	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	**3,000**
44 d.4	NNRNKB 202 0541-01 analogia		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - parapety zewnętrzne z blachy powlekanej gr min 0,6mm	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	**3,000**
45 d.4	KNR-W 2-02 2119-02		Parapety wewnętrzne - konglomerat 3cm	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	**3,000**
5			**Drzwi zewnętrzne**			
46 d.5	Kalkulacja własna		Demontaż skrzydeł drzwiowych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	**1,000**
47 d.5	KNR 4-01 0354-04		Wykucie z muru ościeżnic	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	**1,000**
48 d.5	KNR 019 1024-0800		Montaż drzwi aluminiowych wraz z obróbką - dwuskrzydłowych, zewnętrznych, Umax = 1,3 W/m2K, pełne, kolor grafitowy wyposażone w samozamykacze.	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	**1,000**
49 d.5	kalk. własna		Wywóz i utylizacja odpadów	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	**1,000**

6			**OGRZEWANIE**			
50 d.6	KNNR 4 0112-01		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			41	m	41,000	
					RAZEM	**41,000**
51 d.6	KNNR 4 0112-02		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			28	m	28,000	
					RAZEM	**28,000**
52 d.6	KNNR 4 0112-03		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			3	m	3,000	
					RAZEM	**3,000**
53 d.6	KNR 0-34 0101-18		Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m		
			41	m	41,000	
					RAZEM	**41,000**
54 d.6	KNR 0-34 0101-19		Izolacja rurociągów śr. 25-32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m		
			31	m	31,000	
					RAZEM	**31,000**
55 d.6	KNNR 4 0425-01		Grzejnik drabinkowy o mocy min 0,6 kW (łazienka)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	**1,000**
56 d.6	KNNR 4 0425-02		Grzejnik drabinkowy o mocy min 0,7 kW (kuchnia)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	**1,000**
57 d.6	KNNR 4 0418-03		grzejnik panelowy o mocy min. 2,4 kW (kuchnia)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	**1,000**
58 d.6	KNNR 4 0418-03		grzejnik panelowy o mocy min. 0,55 kW (korytarz)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	**1,000**
59 d.6	KNNR 4 0418-03		grzejnik panelowy o mocy min. 0,8 kW (przedsionek chłodni)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	**1,000**
60 d.6	KNNR 4 0418-03		grzejnik panelowy o mocy min. 0,45 kW (pom techniczne z wodomierzem)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	**1,000**
61 d.6	KNR-I 0-31 0211-0600		szafka podtynkowa na zawory odcinające i odpowietrzniki	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	**1,000**
62 d.6	KNR 0-35 0217-05		Zawory kulowe fi 32	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	**2,000**

Norma EXPERT Wersja: 5.15.400.15 Nr seryjny: 2743 Użytkownik: JUMAT

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.6				kpl.		
				kpl.	1,000	
					RAZEM	**1,000**
64 d.6	KNR 0-35 0215-04		Głowice termostatyczne	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	**6,000**
65 d.6	KNR 0-35 0215-02		Zawory grzejnikowe termostatyczne	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	**6,000**
66 d.6	KNR 2-15 0408-01		zawory kątowe do grzejników (podejścia dolne)	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	**6,000**
67 d.6	KNR-W 2-15 0412-07		Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	**2,000**
68 d.6	KNNR 4 0531-01 analogia		Filtr siatkowy DN 32	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	**1,000**
7			**INSTALCJA KANALIZACYJNA**			
69 d.7	KNR 19-01 0116-01		Wykopy nieumocnione wewnątrz budynku	m3		
			7,5	m3	7,50	
					RAZEM	**7,50**
70 d.7	KNNR 4 1411-01		Podsypka piaskowa pod wodociąg grub. 10 cm	m3		
			0,9	m3	0,90	
					RAZEM	**0,90**
71 d.7	KNNR 4 1411-04		Obsypka i nadsypka piaskowa o grub. warstwy 30 cm ponad wierzch wodociągu	m3		
			1,8	m3	1,80	
					RAZEM	**1,80**
72 d.7	KNNR 4 0203-04		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	**15,000**
73 d.7	KNNR 4 0203-03 analogia		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			24,6	m	24,600	
					RAZEM	**24,600**
74 d.7	KNNR 4 0203-01		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych10	m		
			11	m	11,000	
					RAZEM	**11,000**

Norma EXPERT Wersja: 5.15.400.15 Nr seryjny: 2743 Użytkownik: JUMAT

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.7	KNNR 4 0214-01 analogia		Piony z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	**12,000**
76 d.7	KNR-W 2-15 0218-02		Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	**6,000**
77 d.7	KNNR 4 0211-01		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - umywalki, natryski, zlewy, zmywarka	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	**7,000**
78 d.7	KNR 2-15/G EBERIT 0102-05		Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane w ściance lekkiej	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	**2,000**
79 d.7	KNR 2-15/G EBERIT 0104-01		Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	**2,000**
80 d.7	KNNR 4 0230-02		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	**3,000**
81 d.7	KNNR 4 0230-05		Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	**3,000**
82 d.7	KNP 05 0211-02.02		Wpusty podłogowe	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	**3,000**
83 d.7	S-215 0200-01		Zawory napowietrzające	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	**1,000**
84 d.7	KNNR 4 0222-02		Czyszczaki z PVC kanalizacyjne (rewizja kanalizacyjna na pionie)	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	**2,000**
85 d.7	KNR-W 2-15 0127-04		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 90 mm)	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	**1,000**
86 d.7	KNR 4-01 0333-10		Przebicie otworów w ścianach	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	**6,000**
87 d.7	KNR 4-01 0323-04		Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. z obsadzeniem stalowych tulei ochronnych	szt.		
			6	szt.	6,000	

Norma EXPERT Wersja: 5.15.400.15 Nr seryjny: 2743 Użytkownik: JUMAT

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	**6,000**
88 d.7	KNR 4-01 0208-03		Przebicie otworów w stropie grubości do 30 cm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	**1,000**
89 d.7	KNR 4-01 0206-02		Zabetonowanie otworów w stropach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm z obsadzeniem stalowych tulei ochronnych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	**2,000**
90 d.7	KNR 2-15 0209-03		Montaż rur wywiewnych kanalizacyjnych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	**2,000**
91 d.7	NNRNKB 202 2023-01		Zabudowa pionu kanalizacyjnego płytami g-k	m2		
			1,3	m2	1,300	
					RAZEM	**1,300**
92 d.7	KNR 4-01 0330-12		Wykucie w fundamencie	m2		
			0,5	m2	0,500	
					RAZEM	**0,500**
93 d.7	Kalkulacja własna		Włączenie kanalizacji podposadzkowej do instalacji zewnętrznej	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	**1,000**
94 d.7	KNR-W 2-15 0218-02		Syfon podtynkowy pod wyparzarkę	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	**1,000**
95 d.7	KNR K-45 0209-01		Obróbka dachowa pionów i wywiewek kanalizacyjnych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	**2,000**
96 d.7	KNNR 4 0229-02		Zlew gastronomiczny jednokomorowy stojący ze stali nierdzewnej	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	**2,000**
97 d.7	KNNR 4 0229-02		zlew gastronomiczny dwukomorowy stojący ze stali nierdzewnej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	**1,000**
8			**INSTALACJA WODY CIEPŁEJ I ZIMNEJ**			
8.1			**Instalacja**			
98 d.8.1	KNNR 4 0112-01		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			68	m	68,000	
					RAZEM	**68,000**
99 d.8.1	KNNR 4 0112-02		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			18	m	18,000	
					RAZEM	**18,000**
100 d.8.1	KNR 4-01 0333-10		Przebicie otworów w ścianach	szt.		

Norma EXPERT Wersja: 5.15.400.15 Nr seryjny: 2743 Użytkownik: JUMAT

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	**7,000**
101 d.8.1	KNR 4-01 0323-04		Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. z obsadzeniem stalowych tulei ochronnych	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	**7,000**
102 d.8.1	KNR 4-01 0339-04		Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	**15,000**
103 d.8.1	KNR 4-01 0326-04		Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	**15,000**
104 d.8.1	KNNR 4 0112-03		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			9	m	9,000	
					RAZEM	**9,000**
105 d.8.1	KNNR 4 0112-04		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			25	m	25,000	
					RAZEM	**25,000**
8.2			**Izolacje**			
106 d.8.2	KNR 0-34 0101-18		Izolacja rurociągów śr. 22-25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m		
			86	m	86,000	
					RAZEM	**86,000**
107 d.8.2	KNR 0-34 0101-19		Izolacja rurociągów śr. 32-45 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m		
			34	m	34,000	
					RAZEM	**34,000**
8.3			**Armatura**			
108 d.8.3	KNNR 4 0132-02		zawory przelotowe kulowe	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	**2,000**
109 d.8.3	KNNR 4 0132-06		zawory kątowe do baterii	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	**6,000**
110 d.8.3	KNR-W 2-15 0144-05 analogia		Zasobnik cwu o poj. 200 l z grzałką 3,5 kW w izolacji w płaszczu PVC	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	**1,000**
111 d.8.3	KNR 2-15 0426-04 analogia		Przeponowe naczynie wzbiorcze	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	**1,000**
112 d.8.3	KNNR 4 0524-02 analogia		zawór bezpieczeństwa Dn25 6,5 bar	szt.		
			1	szt.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	**1,000**
113 d.8.3	KNNR 11 0208-01 analogia		Manometry	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	**1,000**
114 d.8.3	KNP 05 0428-01.01 analogia		Termometry	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	**1,000**
115 d.8.3	KNR 7-07 0102-01 analogia		Pompa cyrkulacyjna	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	**1,000**
116 d.8.3	KNR 0-35 0217-05		Zawory kulowe fi 40	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	**1,000**
117 d.8.3	KNR 0-35 0217-05		Zawory kulowe fi 32	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	**4,000**
118 d.8.3	KNR 0-35 0217-05		Zawory kulowe fi 20	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	**3,000**
119 d.8.3	KNR 0-35 0217-05		Zawory kulowe fi 25	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	**1,000**
120 d.8.3	KNR 0-35 0217-05		Zawór zwrotny DN 20	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	**1,000**
121 d.8.3	KNR 0-35 0217-05		Zawór spustowy DN 20	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	**2,000**
122 d.8.3	KNR 0-31 0208-05 analogia		Odpowietrzniki automatyczne śr. 15 mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	**4,000**
123 d.8.3	KNNR 4 0531-01 analogia		Filtr siatkowy DN 32	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	**2,000**
124 d.8.3	KNNR 4 0531-01 analogia		Filtr siatkowy DN 25	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	**1,000**

Norma EXPERT Wersja: 5.15.400.15 Nr seryjny: 2743 Użytkownik: JUMAT

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
125 d.8.3	KNNR 4 0531-01 analogia		Filtr siatkowy DN 20	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
8.4			**Baterie**			
126 d.8.4	KNNR 4 0137-02		Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	**1,000**
127 d.8.4	KNNR 4 0137-01		Baterie zmywakowe i natryskowe ścienne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	**3,000**
128 d.8.4	KNNR 4 0132-02		Zawory czerpalne o śr. nominalnej 20 mm ze złączką do węża	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	**1,000**
129 d.8.4	KNNR 4 0137-02		bateria umywalkowa czasowa z mieszaczem stojąca	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	**2,000**
130 d.8.4	KNNR 5 0405-08 analogia		Skrzynka podtynkowa do c.o. i cwu	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	**1,000**
8.5			**próby i badania**			
131 d.8.5	KNR-W 2-15 0128-02		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			68 + 18	m	86,000	
					RAZEM	**86,000**
132 d.8.5	KNR-W 2-15 0127-01		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
			poz.131 Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności 1	m prób . prób .	86,000 1,000	
			łączna długość rurociągu		RAZEM	**86,000**
			ilość prób szczelności		RAZEM	**1,000**
9			**INSTALACJA WENTALACJI**			
9.1			**Wentylacja**			
133 d.9.1	KNR 2-17 0140-01		Anemostaty o śr. do 160 mm	szt.		
			1,00	szt.	1,000	
					RAZEM	**1,000**
134 d.9.1	KNR AT-61 0302-01		Wentylator łazienkowy o wydajności 100m3/h z czasowym wyłączaniem zintegrowany z włącznikiem światła	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	**1,000**
135 d.9.1	KNR 2-17 0208-01		Wentylator dachowy o wydajności min 650m3/h w kolorze grafitowym lub zbliżonym	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	**1,000**

Norma EXPERT Wersja: 5.15.400.15 Nr seryjny: 2743 Użytkownik: JUMAT

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
136 d.9.1	Kalkulacja własna		Regulator do wentylatora dachowego	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	**1,000**
137 d.9.1	Kalkulacja własna		Dostawa i montaż przewodu zasilającego wentylator dachowy	mb		
			10	mb	10,000	
					RAZEM	**10,000**
138 d.9.1	KNR 2-17 0149-07		Podstawa dachowa pod wentylator w kolorze grafitowym	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	**1,000**
139 d.9.1	KNR 2-17 0149-07		Cokół dachowy tłumiący pod wentylator w kolorze grafitowym	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	**1,000**
140 d.9.1	KNR 2-17 0143-01		Nawietrzaki ścienne fi 150 z filerem i stabilizatorem przepływu	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	**3,000**
141 d.9.1	KNR 4-01 0333-21		Przebicie otworów w stropie	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	**1,000**
142 d.9.1	Kalkulacja własna		Dostawa i montaż - przejście szczelne przez dach	szt.		
			1,00	szt.	1,000	
					RAZEM	**1,000**
143 d.9.1	KNR 2-17 0115-02		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, o śr. 250 mm	mb		
			3	mb	3,000	
					RAZEM	**3,000**
144 d.9.1	KNR 2-17 0115-01		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, o śr. 125 mm	mb		
			3	mb	3,000	
					RAZEM	**3,000**
145 d.9.1	KNR 2-17 0115-02		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, o śr.160 mm	mb		
			6	mb	6,000	
					RAZEM	**6,000**
146 d.9.1	KNR 9-16 0109-02		Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą, średnica kanałów 250 mm - izolacja gr. 80 mm	m2		
			6	m2	6,000	
					RAZEM	**6,000**
147 d.9.1	KNR 9-16 0109-01		Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą, średnica kanałów 125 mm	m2		
			3	m2	3,000	
					RAZEM	**3,000**
148 d.9.1	KNR 9-16 0109-01		Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą - średnica kanałów 160 mm	m2		
			3	m2	3,000	
					RAZEM	**3,000**

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
149 d.9.1	KNR 2-17 0140-02		Anemostaty wywiewne śr. 200 mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	**4,000**
150 d.9.1	KNR 2-17 0123-02		Kanały flex w izolacji fi 125	mb		
			5	mb	5,000	
					RAZEM	**5,000**
151 d.9.1	KNR 2-17 0131-0300		Przepustnice wentylacyjne fi 125	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	**4,000**
152 d.9.1	Kalkulacja własna		Redukcja fi 125/200	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	**4,000**
153 d.9.1	Kalkulacja własna		Regulacja instalacji wentylacji	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	**1,000**
10			**INSTALACJA ELEKTRYCZNA**			
154 d.10	Kalkulacja własna		Demontaż opraw oświetleniowych	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	**1,000**
155 d.10	Kalkulacja własna		Dostawa i montaż - oprawy sufitowe LED do sufitu podwieszanego (pom. nr 1- 8 szt, pom. nr 2 -2 szt, pom. nr 3, 4, 5, 6 - po 1 szt., pom. nr 7- 3 szt, pom. nr 8 - 2 szt)	szt.		
			19	szt.	19,000	
					RAZEM	**19,000**

Norma EXPERT Wersja: 5.15.400.15 Nr seryjny: 2743 Użytkownik: JUMAT