Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Roboty remontowe					
1		**Rozbiórki i wyburzenia**			
1 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
2 d.1	KNR-W 4-01 0346-01	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m2		
		17.05	m2	17.05	
				RAZEM	17.05
3 d.1	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		10.0	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
4 d.1	KNR 4-01 0329-05 analogia	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych.— poszerzenie otworu na drzwi wejściowe do szerokości 1,0m	m3		
		0.3	m3	0.30	
				RAZEM	0.30
5 d.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2		
		39.8	m2	39.80	
				RAZEM	39.80
6 d.1	KNR 4-01 0349-07 analogia	Rozebranie licowania z pytek glazurowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		148.9	m2	148.90	
				RAZEM	148.90
7 d.1	KNR-W 7-12 0301-04	Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie i skrobanie powierzchni poziomych	m2		
		39.8	m2	39.80	
				RAZEM	39.80
8 d.1	KNR 4-04 1102-04 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu wyładowaniu samochodem ciężarowym na odl. 1 km	m3		
		3.0	m3	3.00	
				RAZEM	3.00
9 d.1	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	m3		
		3.0	m3	3.00	
				RAZEM	3.00
2		**Roboty wewnętrzne**			
10 d.2	KNR 4-01 0310-05 analogia	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów Uwaga: potwierdzone protokołem kominiarskim	m		
		72	m	72.00	
				RAZEM	72.00
11 d.2	KNR 4-01 0310-06	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów przyjęto 30% długości przewodów	m		
		21.6	m	21.60	
				RAZEM	21.60
12 d.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
13 d.2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2		
		39.8	m2	39.80	
				RAZEM	39.80
14 d.2	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na ostro	m2		
		39.8	m2	39.80	
				RAZEM	39.80
15 d.2	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grub. o 10 mm Krotność = 3	m2		
		39.8	m2	39.80	
				RAZEM	39.80
16 d.2	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m2		
		6	m2	6.00	

Norma PRO Wersja 4.35 Nr seryjny: 3823 Użytkownik: PBH Baza

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.00
17 d.2	KNR 4-01 0710-01 analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach nowo obsadzonych drzwi.	m2		
		4.8	m2	4.80	
				RAZEM	4.80
18 d.2	KNKRB 3 0602-01	Uzup.tynkow zwyk.wewn.kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na scianach ceram. -- uzupełnienie tynków pu skuciu płytek i nowych ścianek działowych	m2		
		158.9	m2	158.90	
				RAZEM	158.90
19 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		160	m2	160.00	
				RAZEM	160.00
20 d.2	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m2		
		10.8	m2	10.80	
				RAZEM	10.80
21 d.2	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 30 cm - na klej do pełnej wysokości ścian.	m2		
		134.3	m2	134.30	
				RAZEM	134.30
22 d.2	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych z tworzywa sztucznego.	m		
		98	m	98.00	
				RAZEM	98.00
23 d.2	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2		
		39.8	m2	39.80	
				RAZEM	39.80
24 d.2	KNR 0-19 1024-10 analogia	Montaż ścianek do kabin ustępowych z płyt wiórowych laminowanych wilgocioodpornych z profilami aluminiowymi lub ze stali nierdzewnej wraz z drzwiami i akcesoriami.	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
25 d.2	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m2		
		39.8	m2	39.80	
				RAZEM	39.80
26 d.2	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem--- sufity	m2		
		30.7	m2	30.70	
				RAZEM	30.70

Norma PRO Wersja 4.35 Nr seryjny: 3823 Użytkownik: PBH Baza

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Z.Sz.P w Stąporkowie - remont trzech łazienek kanalizacja sanitarna, wodna, c.o,					
1		Instalacja kanalizacji sanitarnej - kod CPV 45332200-5, 45332300-6			
1 d.1	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		15.9	m	15.90	
				RAZEM	15.90
2 d.1	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych.	m		
		31.90	m	31.90	
				RAZEM	31.90
3 d.1	KNNR 4 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1.0	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4 d.1	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe	kpl.		
		6.0	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
5 d.1	KNNR 4 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		4.0	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
6 d.1	KNNR 4 0230-05	Szafka do umywalek z blatem na dwie umywalki montaż na parterze.	kpl.		
		1.0	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
7 d.1	KNNR 4 0230-05	Wyposażenie dodatkowe do umywalek lustro dozownik na mydło , wieszak na ręcznik.	kpl.		
		6.0	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
8 d.1	KNNR 4 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.		
		4.0	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
9 d.1	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		7.0	kpl.	7.00	
				RAZEM	7.00
10 d.1	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm z kratką metalową.	szt.		
		3.0	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
11 d.1	KNNR 4 0211 01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		14.0	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
12 d.1	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		14.0	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
13 d.1	KNR 0-14 2011-03	Obudowa pionów i poziomów kanalizacyjnych płytami gips-karton wodoodpornymi - parter i piętro.	m^2		
		4.78	m^2	4.78	
				RAZEM	4.78
14 d.1	KNR-W 4-01 0341-06	Wykucie bruzd pionowych 1 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		18.30	m	18.30	
				RAZEM	18.30
15 d.1	KNR-W 4-01 0209-03	Przebicie otworów o pow. 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	m^2		
		0.50	m^2	0.50	
				RAZEM	0.50
16 d.1	KNR-W 4-01 0328-02	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		18.30	m	18.30	
				RAZEM	18.30
2		Instalacja wody zimnej i ciepłej -kod CPV 45332200-5, 45332300-6			
17 d.2	KNR-W 2-15 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		24.50	m	24.50	
				RAZEM	24.50

Norma PRO Wersja 4.35 Nr seryjny: 3823 Użytkownik: PBH Baza

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.2	KNR-W 2-15 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 10.40	m m	10.40	
				RAZEM	10.40
19 d.2	KNR-W 2-15 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 9.30	m m	9.30	
				RAZEM	9.30
20 d.2	KNR-W 2-15 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 8.40	m m	8.40	
				RAZEM	8.40
21 d.2	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych -dwukrotnie Krotność = 2 52.60	m m	52.60	
				RAZEM	52.60
22 d.2	KNNR 4 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 52.60	m m	52.60	
				RAZEM	52.60
23 d.2	KNNR 4 0135-01	Zawory czerpalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm 3.0	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
24 d.2	KNNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 6.0	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
25 d.2	KNNR 4 0143-01	Elektryczny pojemnościwy ogrzewacz wody - V=40l, moc 1,5 kW z osprzętem. 1.0	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
26 d.2	KNNR 4 0143-01	Elektryczny pojemnościwy ogrzewacz wody - V=80l, moc 1,5 kW z osprzętem. 2.0	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
27 d.2	KNNR 4 0131-01	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm 18.0	szt. szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
28 d.2	KNNR 4 0131-04	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 32 mm 1.0	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
29 d.2	KNZ 15 22-03	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 9 mm dla ruroc. o śr. 18 mm 16.1	m m	16.10	
				RAZEM	16.10
30 d.2	KNZ 15 22-04	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 20 mm dla ruroc. o śr. 18 mm 8.4	m m	8.40	
				RAZEM	8.40
31 d.2	KNZ 15 22-04	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 9 mm dla ruroc. o śr. 22 mm 10.4	m m	10.40	
				RAZEM	10.40
32 d.2	KNZ 15 22-05	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 9 mm dla ruroc. o śr. 28 mm 9.3	m m	9.30	
				RAZEM	9.30
33 d.2	KNZ 15 22-06	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 9 mm dla ruroc. o śr. 35 mm 8.4	m m	8.40	
				RAZEM	8.40
34 d.2	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej 10.0	szt. szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
35 d.2	KNR-W 4-01 0341-06	Wykucie bruzd pionowych 1 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 34.9	m m	34.90	

Norma PRO Wersja 4.35 Nr seryjny: 3823 Użytkownik: PBH Baza

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	34.90
36 d.2	KNR-W 4-01 0209-03	Przebicie otworów o pow. 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	m2		
		0.40	m2	0.40	
				RAZEM	0.40
37 d.2	KNR-W 4-01 0328-02	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		34.9	m	34.90	
				RAZEM	34.90
3		Instalacja c.o. - kod CPV 45331100-7			
38 d.3	KNNR 4 0401-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych.	m		
		16.6	m	16.60	
				RAZEM	16.60
39 d.3	KNNR 4 0401-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych w kanale	m		
		37.20	m	37.20	
				RAZEM	37.20
40 d.3	KNNR 4 0401-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych w kanale	m		
		20.8	m	20.80	
				RAZEM	20.80
41 d.3	KNNR 4 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		9.40	m	9.40	
				RAZEM	9.40
42 d.3	KNNR 4 0417-02	Grzejniki aluminiowe członowe - 8 elementów	kpl.		
		2.0	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
43 d.3	KNNR 4 0417-02	Grzejniki aluminiowe członowe - 9 elementów	kpl.		
		6.0	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
44 d.3	KNNR 4 0417-02	Grzejniki aluminiowe członowe - 10 elementów	kpl.		
		2.0	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
45 d.3	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		84.00	m	84.00	
				RAZEM	84.00
46 d.3	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm -powrotne typ "DANFOSS" lub równoważny.	szt.		
		9.0	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
47 d.3	KNNR 4 0412-01	Zawory termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm f-my Danfoss typ RTD-N z głowicą RTD 3120 lub równoważny.	szt.		
		9.0	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
48 d.3	KNNR 4 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2.0	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
49 d.3	KNNR 4 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		2.0	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
50 d.3	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		9.0	urz.	9.00	
				RAZEM	9.00
51 d.3	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
		6.89	m2	6.89	
				RAZEM	6.89
52 d.3	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczanie rurociągów	m2		
		6.89	m2	6.89	
				RAZEM	6.89
53 d.3	KNR 7-12 0202-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm -dwukrotnie	m2		

Norma PRO Wersja 4.35 Nr seryjny: 3823 Użytkownik: PBH Baza

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6.89	m^2	6.89	
				RAZEM	6.89
54 d.3	KNZ 15 22-04	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 20 mm dla ruroc. o śr. 22 mm	m		
		16.6	m	16.60	
				RAZEM	16.60
55 d.3	KNZ 15 23-05	Izolacja rurociągów izolacją ze spienionego polietylenu gr. 20 mm dlą ruroc. o śr. 25 mm	m		
		37.2	m	37.20	
				RAZEM	37.20
56 d.3	KNZ 15 22-05	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 20 mm dla ruroc. o śr. 28 mm	m		
		20.6	m	20.60	
				RAZEM	20.60
57 d.3	KNZ 15 22-06	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 20 mm dla ruroc. o śr. 35 mm	m		
		8.4	m	8.40	
				RAZEM	8.40
58 d.3	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		12.0	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
59 d.3	KNR BO-12 0358-10 - analogia	Mechaniczne wykucie bruzd w ścianiej pod rurociągi	m^3		
		0.55	m^3	0.55	
				RAZEM	0.55
60 d.3	KNR-W 4-01 0328-02 - analogia	Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi w posadzce	m		
		74.4	m	74.40	
				RAZEM	74.40
61 d.3	KNR 2-17 0201-01	Wentylatory promieniowe CF 200 PIR z czujnikiem podczerwieni i wyłącznikiem czasowym.	szt.		
		3.0	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
62 d.3	KNR-W 2-17 0137-02	Regulator nawiewu automatycznego Flop ESEA 45 z czerpnią - montaż w górnym ramiaku okna	szt.		
		6.0	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
4		**Demontaż instalacji wod - kan. CPV 45110000-1**			
63 d.4	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		29.3	m	29.30	
				RAZEM	29.30
64 d.4	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		18.7	m	18.70	
				RAZEM	18.70
65 d.4	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i pisuara.	szt.		
		10.0	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
66 d.4	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki i pisuara.	kpl.		
		10.0	kpl.	10.00	
				RAZEM	10.00
67 d.4	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		7.0	kpl.	7.00	
				RAZEM	7.00
68 d.4	KNR-W 4-02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku - piony i poziomy.	m		
		49.4	m	49.40	
				RAZEM	49.40
69 d.4	KNR 4-02 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - trójnik żeliwny 50-100mm oraz czyszczaków	szt.		
		38.0	szt.	38.00	
				RAZEM	38.00
5		**Demontaż instalacji c. o.**			
70 d.5	KNR-W 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego o śr. 15-20 mm	szt.		

Norma PRO Wersja 4.35 Nr seryjny: 3823 Użytkownik: PBH Baza

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6.0	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
71 d.5	KNR-W 4-02 0512-01	Demontaż dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		12.0	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
72 d.5	KNR-W 4-02 0520-06	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 16	kpl.		
		6.0	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
73 d.5	KNR-W 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
		35.6	m	35.60	
				RAZEM	35.60
74 d.5	KNR-W 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm .	m		
		10.4	m	10.40	
				RAZEM	10.40
75 d.5	KNR-W 4-02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
		11.8	m	11.80	
				RAZEM	11.80
76 d.5	KNR-W 4-02 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm.	m		
		10.9	m	10.90	
				RAZEM	10.90

Norma PRO Wersja 4.35 Nr seryjny: 3823 Użytkownik: PBH Baza

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE					
1		DEMONTAŻ			
1.1	KNNR 9 0501-05	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy żarowej	szt		
		12	szt	12	
				RAZEM	12
1.2	KNNR 9 0401-07	Łączniki instalacyjne, demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
1.3	KNNR 9 0402-05	Gniazda instalacyjne wtykowe, demontaż gniazda nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
2		KUCIE I PRZEBICIA			
2.1	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
2.2	KNNR 5 1209-01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.3	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
2.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
2.5	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		0.9	m2	0.900	
				RAZEM	0.900
2.6	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		3.3	m2	3.300	
				RAZEM	3.300
2.7	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m		
		33	m	33	
				RAZEM	33
3		TABLICE ROZDZIELCZE I ZASILANIA			
3.1	KNNR 5 0404-01	Rozbudowa rozdzielni RG parter dla zasilenia bojlera	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2	KNNR 5 0204-05	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp 3x2,5 mm2, na podłożu betonowym	m		
		15	m	15	
				RAZEM	15
4		Przewody kabelkowe układane w tynku			
4.1	KNNR 5 0204-05	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp 2x1,5 mm2, na podłożu betonowym	m		
		6	m	6	
				RAZEM	6
4.2	KNNR 5 0204-05	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp 3x1,5 mm2, na podłożu betonowym	m		
		48	m	48	
				RAZEM	48
4.3	KNNR 5 0204-05	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp 3x2,5 mm2, na podłożu betonowym	m		
		4	m	4	
				RAZEM	4
5		Puszki instalacyjne podtynkowe			
5.1	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzane w cegle	szt		
		12	szt	12	
				RAZEM	12
5.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt		

Norma PRO Wersja 4.35 Nr seryjny: 3823 Użytkownik: PBH Baza

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9	szt	9	
				RAZEM	9
5.3	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 4-otworowe, z perścieniem odgałęźnym	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
6		**Łączniki instalacyjne**			
6.1	KNNR 5 0306-02	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
6.2	KNNR 5 0306-04	Łączniki dwubiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6
7		**Gniazda instalacyjne bryzgoszczelne**			
7.1	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm2 bryzgoszczelne	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
8		**OPRAWY OŚWIETLENIOWE I WENTYLACJA**			
8.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowych 2 x 40 W	kpl		
		3	kpl	3	
				RAZEM	3
8.2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
8.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane kinkiety ze źródłem światła żarówak energooszczędna	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
8.4	KNNR 5 0410-02	Wentylatory ścienne	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
9		**BADANIA I POMIARY**			
9.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
9.2	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skutecznowści zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
9.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
9.4	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	próba		
		2	próba	2.000	
				RAZEM	2.000

Norma PRO Wersja 4.35 Nr seryjny: 3823 Użytkownik: PBH Baza