

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
Remont lokalu mieszkalnego wg.rozporządzenia-Niepodległość 215/5					
Branża ogólnobudowlana					
1 Stolarka okienna i drzwiowa					
1	KNR-W 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych	m ²		
d.1	0702-05	(1.10*2.45)+(1.0*2.0)+(0.9*1.81)+(0.9*2.0)	m ²	8.124	
				RAZEM	8.124
2	KNR 4-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych,zewnętrznych i balkonowych	szt.		
d.1	0903-01	połskich,skrzynkowych i półskrzynkowych	szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
3	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie	m ³		
d.1	0304-01	cementowo-wapiennej ceglami	m ³	0.429	
	analogia	(0.10*0.58*2.45)+(0.45*0.58*1.10)		RAZEM	0.429
4	KNR 2-02	Montaż nadproży ceramicznych w drzwiach wejściowych	elem.		
d.1	0357-01		elem.	2.000	
	analogia	2		RAZEM	2.000
5	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudziel-	m ²		
d.1	0930-09	ne z PCV o pow. do 2.0 m2	m ²	13.524	
		(1.38*2.45)*4		RAZEM	13.524
6	KNR 4-01	Dopasowanie skrzydeł okiennych zespolonych o pow.ponad 0.5 do 2.5 m2	szt.		
d.1	0909-04		szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
7	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych,stalowych	m		
d.1	0354-11	(4*1.60)	m	6.400	
				RAZEM	6.400
8	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0321-01		szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
9	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt.	szt.		
d.1	0308-03		szt.	8.000	
		8		RAZEM	8.000
2 Sufity					
10	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o	m ²		
d.2	0701-01	pow.odbicia do 5 m2	m ²	2.500	
		2.5		RAZEM	2.500
11	KNR 4-01	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m ²		
d.2	1202-07		m ²	2.500	
		2.5		RAZEM	2.500
12	NNRNKB	Gruntowanie podłogi preparatami gruntującymi- sufity	m ²		
d.2	202 1134-01		m ²	2.500	
		2.5		RAZEM	2.500
13	KNR-W 3	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna pre-	m ²		
d.2	0504-01	paratami solowymi - deski i płyty	m ²	2.500	
		2.5		RAZEM	2.500
14	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwyk.wewn.kat.III z zaprawy wapien. o powierzchni do 0.5	szt.		
d.2	0709-02	m2 na podłożach otrzcinow.lub z darnicami na stropach	szt.	5.000	
	analogia	5		RAZEM	5.000
15	KNR AT-05	Rusztowania przesuwne wewnętrzne typu MP Mini o wys. do 4,5 m	kolum- na kolum- na	2.000	
d.2	1660-01			RAZEM	2.000
		2			
16	KNR-W 2-02	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi	m ²		
d.2	2701-01		m ²	21.140	
		21.14		RAZEM	21.140
17	KNR 4-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na stro-	m ²		
d.2	0716-04	pach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m ²	45.730	
		21.14+17.03+2.72+4.84			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	45.730
18	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 21.14+17.03+2.72+4.84	m ²		
			m ²	45.730	
				RAZEM	45.730
19	KNR 2-02 d.2 1501-05	Dwukrotne malowanie zwykłą farbą emulsyjną tynków gładkich zewn.- sufity + pasek odcinający wys.5 cm 21.14+17.03+2.72+4.84	m ²		
			m ²	45.730	
				RAZEM	45.730
3 Ściany					
20	KNR 4-04 d.3 0404-07 analogia	Rozebranie ścianek działowych z dwóch warstw desek nie tynkowanych-rozebranie ścianki w kuchni wraz zrozebraniem okienka na ścianie między kuchnią a łazienką (3.25*3.56)+(1.5*0.6)	m ²		
			m ²	12.470	
				RAZEM	12.470
21	KNR 4-01 d.3 0303-02 analogia	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 1.6*0.6	m ²		
			m ²	0.960	
				RAZEM	0.960
22	NNRNKB d.3 202 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi- ściany (18.62*3.56)+(17.18*3.56)+(6.64*3.56)+(9.52*3.56)	m ²		
			m ²	184.978	
				RAZEM	184.978
23	KNR 4-01 d.3 0716-02	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 (18.62*3.56)+((17.18*3.56)-(3.35*1.5))+(6.64*3.56)+((9.52*3.56)-(9.52*1.5))	m ²		
			m ²	165.673	
				RAZEM	165.673
24	KNR 4-01 d.3 0713-03	Przecieranie istniejących tynków wewn.nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach (18.62*3.56)+((17.18*3.56)-(3.35*1.5))+(6.64*3.56)+((9.52*3.56)-(9.52*1.5))	m ²		
			m ²	165.673	
				RAZEM	165.673
25	KNR 2-02 d.3 1501-05	Dwukrotne malowanie zwykłą farbą emulsyjną tynków gładkich zewn. (18.62*3.56)+((17.18*3.56)-(3.35*1.5))+(6.64*3.56)+((9.52*3.56)-(9.52*1.5))	m ²		
			m ²	165.673	
				RAZEM	165.673
26	KNR 2-02 d.3 0829-08 analogia	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą- ułożenie płytek ceramicznych od wneli drzwi wejściowych aż za zlewomywak na wys.1,5 m (3.35*1.5)+(9.52*1.5)	m ²		
			m ²	19.305	
				RAZEM	19.305
4 Podłogi					
27	KNR 4-04 d.4 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony 17.03+2.72	m ²		
			m ²	19.750	
				RAZEM	19.750
28	KNR 4-04 d.4 0405-02	Rozebranie drewnianych podłóg białych na półpust 21.14+17.03+2.72+4.84	m ²		
			m ²	45.730	
				RAZEM	45.730
29	KNR 4-04 d.4 0405-04	Rozebranie drewnianych legarów 5.24*9	m		
			m	47.160	
				RAZEM	47.160
30	KNR 2-01 d.4 0125-01 analogia	Ręczne usunięcie warstwy szlaku z warstwy izolacyjnej podłogi gr.10 cm (21.14+17.03+2.72+4.84)*0.1	m ³		
			m ³	4.573	
				RAZEM	4.573
31	KNR 2-02 d.4 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa- klejenie płyt do siebie klejem Tytan Eos 21.14+17.03+2.72+4.84	m ²		
			m ²	45.730	
				RAZEM	45.730
32	KNR 4-01 d.4 0820-02 analogia	Ułożenie płyt pilśniowych twardych na lepiku na gotowym podłożu w ilości do 2 m2 w jednym miejscu z zapostowaniem-analogicznie ułożenie podłogi z płyt OSB 25 mm na nowych legarach o wymiarach 5x10 cm 21.14+17.03+2.72+4.84	m ²		
			m ²	45.730	
				RAZEM	45.730
33	KNR 2-02 d.4 1111-04 analogia	Posadzki z desek klejonych na gwoździe- analogicznie położenie paneli podłogowych 19.14	m ²		
			m ²	19.140	
				RAZEM	19.140

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 2-02 d.4 1113-06 analogia	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennne z polichlorku winylu klejone-listwy przy panelach 18.62	m m	 18.620	
				RAZEM	18.620
35	KNR 2-02 d.4 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 2.0+17.03+2.72+4.84	m ² m ²	 26.590	
				RAZEM	26.590
36	KNR 2-02 d.4 1120-05	Cokołiki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokołik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 17.18+6.64	m m	 23.820	
				RAZEM	23.820
5 Roboty porządkowe					
37	KNR 4-04 d.5 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odl.do 1 km (2.5*0.01)+(((3.25*3.56)+(1.5*0.6))*0.10)+1.5	m ³ m ³	 2.772	
				RAZEM	2.772
38	KNR 4-04 d.5 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km (2.5*0.01)+(((3.25*3.56)+(1.5*0.6))*0.10)+1.5	m ³ m ³	 2.772	
				RAZEM	2.772
39	kalk. własna d.5	Koszt składowania gruzu 6.372+0.1	t t	 6.472	
				RAZEM	6.472
40	KNR 4-01 d.5 1216-01 analogia	Zasypanie podłóg trocinami-zabezpieczenie podłóg,drzwi i okien przy pracach malarskich folią 21.14+17.03+2.72+4.84	m ² m ²	 45.730	
				RAZEM	45.730
41	KNR 4-01 d.5 1216-02 analogia	Usunięcie trocin-zabezpieczenie podłóg,drzwi i okien przy pracach malarskich folią 21.14+17.03+2.72+4.84	m ² m ²	 45.730	
				RAZEM	45.730
42	KNR 4-01 d.5 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi (2*1.0*2.0)+(2*0.9*2.0)	m ² m ²	 7.600	
				RAZEM	7.600
43	KNR 4-01 d.5 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien 4*(1.38*2.45)	m ² m ²	 13.524	
				RAZEM	13.524
44	KNR 4-01 d.5 1215-06	Mycie po robotach malarskich podłóg drewnianych nie malowanych 19.14	m ² m ²	 19.140	
				RAZEM	19.140
45	KNR 4-01 d.5 1215-08 analogia	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych- analogicznie posadzki z płytek 2.0+17.03+2.72+4.84	m ² m ²	 26.590	
				RAZEM	26.590
Branża sanitarna					
1 Ogrzewanie					
46	KNR 4-04 d.1 0704-05 analogia	Demontaż przewodów z rur stalowych bez szwu o śr. 139-193 mm przy użyciu palnika tlenowego- analogicznie demontaż rury spalinowej pieca kaflowego 0.7	m m	 0.700	
				RAZEM	0.700
47	KNR 4-01 d.1 0330-03	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej-wplecie do komina pieca kaflowego i pieca kuchennego (0.15*0.15)+(0.12*0.12)	m ² m ²	 0.037	
				RAZEM	0.037
48	KNR 4-01 d.1 0323-03	Zamurowanie przełęb w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.- zamurowanie wplecia do komina pieca kaflowego 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNR 4-01 d.1 1001-01	Przestawienie pieców licowanych kafłami prostokątnymi (kwadratowymi) przy ob-jęt. do 0.7 m3-przesunięcie pieca w pokoju w stanie istniejącym w całości 0.6*0.6*1.57	m ³ m ³	 0.565	
				RAZEM	0.565
50	KNR 4-01 d.1 1010-01	Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych - ruszt paleniskowy 1	szt. szt.	 1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
51	KNR 4-01 d.1 1010-02	Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych - drzwiczki paleniskowe piecowe 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR 4-01 d.1 1010-04	Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych - drzwiczki popielnikowe 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR 4-01 d.1 1010-08	Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych - zasuwka dymowa 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR 4-01 d.1 1010-14	Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych - rura piecowa 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR 4-01 d.1 1010-15	Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych - blacha przedpiecowa 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR 4-01 d.1 1008-01	Naprawa oblicowań pieców i trzonów przez wymianę kafli prostokątnych (kwadratowych) środkowych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
57	KNR 4-01 d.1 1008-06	Naprawa oblicowań pieców i trzonów przez wymianę kafli prostokątnych (kwadratowych) wieńcowych narożnych długich 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNR 4-01 d.1 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
59	KNR 2-02 d.1 1309-09	Montaż pieców lub kuchni przenośnych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2 Instalacja wody zimnej i ciepłej					
60	KNR-W 4-02 d.2 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm $3,20 + (5,26 \cdot 2) + (1,33 \cdot 2)$	m m	 16.380	
				RAZEM	16.380
61	KNR-W 4-02 d.2 0152-01	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o pojemności 100-300 dm ³ 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR-W 4-02 d.2 0152-02	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody - wspornik 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR 4-01 d.2 0335-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej-woda zimna i ciepła $3,20 + (5,26 \cdot 2) + (1,33 \cdot 2)$	m m	 16.380	
				RAZEM	16.380
64	KNR 4-01 d.2 0338-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej $3,0 + (3 \cdot 0,8)$	m m	 5.400	
				RAZEM	5.400
65	KNR 4-01 d.2 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych-wraz z dn15 dla zimnej i ciepłej wody $16,38 + 5,40$	m m	 21.780	
				RAZEM	21.780
66	KNR 2-15 d.2 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15-20 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR 2-15 d.2 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm 3+3	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
68	KNR 2-15 d.2 0112-01 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm - montaż zaworu antyskażeniowego 1	szt. szt.	 1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
69	d.2 kalk. własna	Montaż konsoli wodomierzowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNR 2-15 d.2 0116-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
71	KNR 4 d.2 0137-05	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR 2-15 d.2 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNR 2-15 d.2 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
74	KNR 2-15 d.2 0121-01 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm ³ -montaż przepływowego elektrycznego podgrzewacza wody o mocy 3,5 kW dla zlewozmywaka	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNR 2-15 d.2 0121-01 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm ³ -montaż elektrycznego podgrzewacza wody o mocy 18 kW dla wanny i umywalki w łazience	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNR 2-15 d.2 0110-01	Proba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		16,38+5,40	m	21.780	
				RAZEM	21.780
77	KNR 4-01 d.2 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer. 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		16,38	m	16.380	
				RAZEM	16.380
78	KNR 4-01 d.2 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szer. 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		5,40	m	5.400	
				RAZEM	5.400
3 Instalacja kanalizacyjna					
79	KNR 4-02 d.3 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110,50 i 32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
80	KNR 4-02 d.3 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNR 4-02 d.3 0235-05	Demontaż zlewozmywaka żeliwnego lub kamionkowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNR 4-02 d.3 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNR 4-01 d.3 0335-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
		0,35	m	0.350	
				RAZEM	0.350
84	KNR 4-01 d.3 0335-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
		2,64+0,57	m	3.210	
				RAZEM	3.210
85	KNR 2-15 d.3 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm w bruzdach z łączeniem metodą wciskową	m		
		0,55	m	0.550	
				RAZEM	0.550
86	KNR 2-15 d.3 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 i 40 mm w bruzdach z łączeniem metodą wciskową	m		
		0,50+0,40+2,64	m	3.540	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.640
87	KNR 2-15 d.3 0220-04	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNR 2-15 d.3 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNR 2-15 d.3 0222-04	Montaż wanien kąpielowych stalowych bez obudowy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNR 2-15 d.3 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
91	KNR 2-15 d.3 0214-02 analogia	Montaż syfonów kamionkowych kwasoodpornych o śr.nom.50 mm z uszczelnieniem złącz kitem asfaltowym-montaż syfonu PCV pod zlewozmywak	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNR 2-15 d.3 0208-01	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
93	KNR 2-15 d.3 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
94	KNR 4-01 d.3 0326-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		0.35	m	0.350	
				RAZEM	0.350
95	KNR 4-01 d.3 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		3.21	m	3.210	
				RAZEM	3.210
4 Instalacja gazowa i wentylacyjna					
96	KNR 4-04 d.4 0702-01	Demontaż przewodów gazowych z rur stalowych o śr.do 25 mm do	m		
		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
97	KNR 4-01 d.4 0333-04	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
98	KNR-W 2-17 d.4 0156-02	Nawietrzniki podokienne typ A o wielkości (grub.muru w ceglach) do 2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
99	d.4 kalk. własna	Rura z blachy kwasoodpornej w otulinie termicznej o średnicy 150/225 mm l=1 mb wraz z montażem - wewnątrz budynku ponad dach	m		
		(4*3.00)+0.3+0.6	m	12.900	
				RAZEM	12.900
100	d.4 kalk. własna	Pozostałe elementy wentylacji wywiewnej ze stali kwasoodpornej: -trójnik -wyczyska -wyrzutnik -parasol -podstawa dachowa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
101	KNR-W 2-17 d.4 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
102	KNR 4-01 d.4 0424-05	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym	miejs.		
		1	miejs.	1.000	
				RAZEM	1.000
103	KNR-W 2-02 d.4 0514-01	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
		0.101	m ²	0.101	
				RAZEM	0.101

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
104	KNR-W 2-02 d.4 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m ²		
		0.5*0.5	m ²	0.250	
				RAZEM	0.250
105	KNR-W 2-02 d.4 0616-09	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych taśmą dylatacyjną PCW szer. 350 mm-izolacja przejścia przez dach	m		
		0.70	m	0.700	
				RAZEM	0.700
106	KNR 2-02 d.4 2004-01	Obud. słupów płytami gips.-karton. na rusztach metal. pojedyn. jednowarstw. 55-01- obudowa kanału wentylacji wywiewnej 150/225 płytami OSB gr. 15 mm na ruszcie metalowym pojedynczym z wykonanie warstwy zbrojącej i pomalowaniem	m ²		
		12.90*0.9	m ²	11.610	
				RAZEM	11.610
107	KNR 2-02 d.4 2601-07	Docieplenie płytami styropian. i pokr. wyprawami elewac. ościeży - jedna warstwa siatki- bez płyt styropianowych	m ²		
		0.9*12.90	m ²	11.610	
				RAZEM	11.610
108	KNR 2-02 d.4 2601-08	Docieplenie płytami styropian. i pokr. wyprawami elewac.-ochrona naroż. wypukł. na styrop. z dod. wzmoc. 1 warst. siatki	m		
		2*12.90	m	25.800	
				RAZEM	25.800
109	KNR 4-01 d.4 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5 Prace porządkowe					
110	KNR 4-04 d.5 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl. do 1 km	m ³		
		(0.037*0.25)+((16.38+5.40)*0.05*0.05)+((0.35+3.21)*0.10*0.10)+((0.15*0.15*0.58)*3)+0.5	m ³	0.638	
				RAZEM	0.638
111	KNR 4-04 d.5 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	m ³		
		(0.037*0.25)+((16.38+5.40)*0.05*0.05)+((0.35+3.21)*0.10*0.10)+((0.15*0.15*0.58)*3)+0.5	m ³	0.638	
				RAZEM	0.638
112	KNR 4-04 d.5 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km - w tym rura gazowa z demontażu	t		
		0.020+0.100+0.050	t	0.170	
				RAZEM	0.170
113	KNR 4-04 d.5 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
		0.020+0.100+0.050	t	0.170	
				RAZEM	0.170
114	d.5 kalk. własna	Koszt składowania złomu i gruzu	t		
		0.638+0.170	t	0.808	
				RAZEM	0.808
Branża elektryczna					
115	KNR 4-03 d. 0304-02	Wymiana tablic licznikowych na cegle	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
116	KNR 5 d. 0404-06	Obudowy o powierzchni do 0.2 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
117	KNR 5 d. 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
118	KNR 5 d. 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
119	KNR 5 d. 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach-ochronnik przeciwprądowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
120	KNR 5 d. 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		7	otw.	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
121	KNNR 5 d. 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		1.50	m	1.500	
				RAZEM	1.500
122	KNNR 5 d. 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
123	KNNR 5 d. 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		1.50	m	1.500	
				RAZEM	1.500
124	KNNR 5 d. 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
		(65*0.05*0.03)+(5*0.05*0.03)	m³	0.105	
				RAZEM	0.105
125	KNNR 5 d. 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- projektowana linia przewodów dla gniazd wtykowych 30+5	m		
			m	35.000	
				RAZEM	35.000
126	KNNR 5 d. 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 30	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
127	KNNR 5 d. 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		8+5	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
128	KNNR 5 d. 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
129	KNNR 5 d. 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
130	KNNR 5 d. 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
131	KNNR 5 d. 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
132	KNNR 5 d. 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm² 8+2	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
133	KNNR 5 d. 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodpne strugoodpne porcelanowe przykręcane- plafony na listwach oświetleniowych	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
134	KNNR 5-08 d. 0501-01	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach na podłożu drewnianym (il. mocowań 1)	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
135	KNNR 5-08 d. 0817-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
136	KNNR 5 d. 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		8	pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
137	KNNR-W 5-08 d. 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarcowej - pierwszy	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
138	KNNR-W 5-08 d. 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarcowej - każdy następny	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
139	KNNR-W 5-08 d. 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
140	KNR-W 5-08 d. 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika róż- nicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
141	KNR 2-15 d. 0419-01 analogia	Grzejniki stalowe elektryczne o dług. 660 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000