

PRZEDMIARY

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		KONSTRUKCJA DACHU			
1 d.1	KNR-W 4-01 0512-01	Rozebranie pokrycia z płyt i gąsiorów azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku	m2		
		$(7,51 * 18 * 2) + (7,5 * 1,9 * 2) + (7,5 * 1,9 * 2) + (6,6 * 1,5 * 4) + (6,6 * 2,7 * 4)$	m2	438,240	
				RAZEM	438,240
2 d.1	KNR-W 4-01 0545-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		$1,84 * 9,6 + 3 * 18 + 3,9 * 4,15 * 2$	m2	104,034	
				RAZEM	104,034
3 d.1	analiza indywidualna	Utylizacja płyt z eternitu (płyty azbestowo - cementowe)	m2		
		$(7,51 * 18 * 2) + (7,5 * 1,9 * 2) + (7,5 * 1,9 * 2) + (6,6 * 1,5 * 4) + (6,6 * 2,7 * 4)$	m2	438,240	
				RAZEM	438,240
4 d.1	KNR-W 4-01 0419-02	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie blachą i o odstępie lat ponad 20 cm	m2		
		$(7,51 * 18 * 2) + (7,5 * 1,9 * 2) + (7,5 * 1,9 * 2) + (6,6 * 1,5 * 4) + (6,6 * 2,7 * 4) + (1,84 * 9,6 + 3 * 18 + 3,9 * 4,15 * 2)$	m2	542,274	
				RAZEM	542,274
5 d.1	KNR-W 2-02 0511-01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną	m2		
		$(7,51 * 18 * 2) + (7,5 * 1,9 * 2) + (7,5 * 1,9 * 2) + (6,6 * 1,5 * 4) + (6,6 * 2,7 * 4) + (1,84 * 9,6 + 3 * 18 + 3,9 * 4,15 * 2)$	m2	542,274	
				RAZEM	542,274
6 d.1	KNR-W 2-02 0511-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - gąsior	m		
		25,8 + 12,8	m	38,600	
				RAZEM	38,600
7 d.1	KNR-W 2-02 0511-03	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - blachy okapowe	m		
		$17,8 * 2 + 2,2 * 18,1 + 4,15 + 4,35$	m	83,920	
				RAZEM	83,920
8 d.1	KNR-W 2-02 0511-04	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - wiatrownice boczne	m		
		$8,4 + 6,9 * 4$	m	36,000	
				RAZEM	36,000
9 d.1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		$17,8 * 2 + 18,1 + 4,15 + 4,35 + 2 * 2$	m	66,200	
				RAZEM	66,200

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		$2,8 * 2 + 3,9 * 2 + 3,8 * 2 + 6,5 * 2 + 2,6 + 3,9 * 4$	m	52,200	
				RAZEM	52,200
11 d.1	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		$17,8 * 2 + 18,1 + 4,15 + 4,35 + 2 * 2$	m	66,200	
				RAZEM	66,200
12 d.1	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. do 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		$2,8 * 2 + 3,9 * 2 + 3,8 * 2 + 6,5 * 2 + 2,6 + 3,9 * 4$	m	52,200	
				RAZEM	52,200
13 d.1	KNR-W 2-02 0128-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych	m		
		$6,3 * 2$	m	12,600	
				RAZEM	12,600
14 d.1	KNR-W 2-02 0123-13	Obmurowanie komina cegłą gr. 12 cm, (komin z cegły klinkierowej ponad dachem)	m2		
		$(0,5 * 2 + 0,7 * 2) * 0,8$	m2	1,920	
				RAZEM	1,920
15 d.1	KNR-W 2-02 0123-13	Obmurowanie komina cegłą gr. 12 cm, (do dachu)	m2		
		$(0,5 * 2 + 0,7 * 2) * 5,5$	m2	13,200	
				RAZEM	13,200
16 d.1	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej (obróbka komina)	m2		
		$(0,7 + 0,7 + 0,9 + 0,9) * 0,3$	m2	0,960	
				RAZEM	0,960
17 d.1	KNR-W 2-02 0535-06	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych blachą - z blachy ocynkowanej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1	KNR-W 2-02 0535-08	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą - z blachy ocynkowanej	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
19 d.1	KNR-W 2-02 0535-06	Obróbki okien dachowych w dachach krytych blachą - z blachy ocynkowanej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2		PODDASZE ROBOTY BUDOWLANE			
20 d.2	KNR-W 4-01 0438-05	Rozebranie klepek z desek na ścianie (obicie ścian)	m2		
		$34,5 + 11 + 8 + 4,3 * 14$	m2	113,700	
				RAZEM	113,700

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.2	KNR-W 4-01 0353-07 analogia	Demontaż ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 (ościeżnica drzwiowa)	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
22 d.2	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych (wykładziny PCV)	m2		
		30,78 + 1,4	m2	32,180	
				RAZEM	32,180
23 d.2	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych (wykładziny dywanowej)	m2		
		12,26 + 12,34 + 12,55 + 12,59 + 12,75 + 14,13 + 32,8	m2	109,420	
				RAZEM	109,420
24 d.2	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek z płytek	m2		
		3,62 + 3,55 + 3,5 + 3,31 + 3,2 + 3,11 + 3,51	m2	23,800	
				RAZEM	23,800
25 d.2	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej z płytek (glazura)	m2		
		$(7,6 + 7,6 + 7,5 + 7,55 + 7,5 + 9,2 + 9,6) * 2,1 - (0,9 * 2,05) * 7 - 0,9 * 1,45$	m2	104,535	
				RAZEM	104,535
26 d.2	TZKNBK V - 238	Rozebranie podsufitki z płyt OSB - skosy	m2		
		$(3,12 + 3,05 + 3,0 * 3) * 2,1 + (4 * 2,3 + 3,5 * 3,9 + 3,9 * 2,6) + 11,9 * 5 + 30,78 + 14,73 + 32,0 + 3,5 * 7 - 0,8 * 1,2 * 4$	m2	222,517	
				RAZEM	222,517
27 d.2	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
28 d.2	KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
29 d.2	KNR-W 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
30 d.2	KNR-W 4-01 0327-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wylczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.2	KNR-W 2-02 2006-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych mocowanych do podłoża	m2		
		poz.26 - 0,8 * 1,2 * 4	m2	218,677	
				RAZEM	218,677
32 d.2	NNRNKB 202 2027-01	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach	m2		
		(10,33 * 2 + 1,93 * 2,57 + 2,1 * 2 * 2,57 + 1,07 * 2,57) * 5 + (3,1 * 2,57 + 19,2 * 2,57) + (7,6 + 7,6 + 7,5 + 7,55 + 7,5 + 9,2 + 9,6) * 2,57 + (44 + 4,9) * 2,57 - (0,9 * 2,05) * 15 * 2 - 1,0 * 1,0 * 3 - 0,9 * 1,45 * 12	m2	450,128	
				RAZEM	450,128
33 d.2	KNR-W 2-02 2004-09	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo (płyty ognioodporne)	m2		
		18,9 * 0,26	m2	4,914	
				RAZEM	4,914
34 d.2	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 20 cm	m2		
		poz.26 * 30%	m2	66,755	
				RAZEM	66,755
35 d.2	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m2		
		poz.24	m2	23,800	
				RAZEM	23,800
36 d.2	KNR-W 2-02 1111-07	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną	m2		
		poz.24	m2	23,800	
				RAZEM	23,800
37 d.2	KNR-W 2-02 0840-03	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 15x20 cm na zaprawie klejowej	m2		
		poz.25	m2	104,535	
				RAZEM	104,535
38 d.2	KNR-W 2-02 1124-02	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe układane bez kleju (wykładzina dywanowa)	m2		
		poz.23	m2	109,420	
				RAZEM	109,420
39 d.2	KNR-W 2-02 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo (uzupełnienie otworu na korytarzu)	m2		
		1,0 * 1,0 * 8	m2	8,000	
				RAZEM	8,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.2	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe (TARKET, NORAPLAN lub równoważne)	m2		
		poz.22	m2	32,180	
				RAZEM	32,180
41 d.2	KNR-W 2-02 1025-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7 (opaski drzwiowe obustronnie)	szt.		
		poz.21	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
42 d.2	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m2		
		0,9 * 2,05 * 16	m2	29,520	
				RAZEM	29,520
43 d.2	KNR-W 4-01 0815-08 poz. zastępcza	Demontaż listew przyściennych z drewna liściastego Krotność = 0,4	m		
		172	m	172,000	
				RAZEM	172,000
44 d.2	KNR-W 2-02 1124-04	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych klejone	m		
		19 * 5 + 33,0 + 20 + 44 + 5 - 1,0 * 25	m	172,000	
				RAZEM	172,000
45 d.2	NNRNKB 202 2013-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2		
		poz.31 + poz.32	m2	668,805	
				RAZEM	668,805
46 d.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		poz.31 + poz.32	m2	668,805	
				RAZEM	668,805
47 d.2	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		poz.26	m2	222,517	
				RAZEM	222,517
48 d.2	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m2		
		poz.46 - poz.37	m2	564,270	
				RAZEM	564,270
3		PODDASZE ROBOTY SANITARNE			
49 d.3	KNR-W 4-02 0142-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.		
		7 + 7 + 1	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.3	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		7 + 1	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
51 d.3	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.3	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
53 d.3	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
54 d.3	KNR-W 4-02 0234-03	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - zlew kuchenny	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.3	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
56 d.3	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
57 d.3	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
58 d.3	KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
59 d.3	KNR-W 4-02 0234-07	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - natrysk	kpl.		
		9,2	kpl.	9,200	
				RAZEM	9,200
60 d.3	KNR-W 4-02 0121-02	Demontaż rurociągu z PVC, cPVC o śr. 40-50 mm	m		
		9,2	m	9,200	
				RAZEM	9,200

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.3	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		4,5	m	4,500	
				RAZEM	4,500
62 d.3	KNR-W 2-15 0115-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		14 + 14 + 2	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
63 d.3	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
64 d.3	KNR 2-15 0115-06	Baterie natryskowe o śr. nom. 15 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
65 d.3	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
66 d.3	KNR 2-15 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 15 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		33,6	m	33,600	
				RAZEM	33,600
67 d.3	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		33,6	m	33,600	
				RAZEM	33,600
68 d.3	KNR 2-15 0107-05	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych sztywnych z rur o śr. nom. 15 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
69 d.3	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		poz. 62	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
70 d.3	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.3	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
72 d.3	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
73 d.3	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
74 d.3	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
75 d.3	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pod ej.		
		15	pod ej.	15,000	
				RAZEM	15,000
76 d.3	KNR-W 2-15 0211-08	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach klejonych	pod ej.		
		7	pod ej.	7,000	
				RAZEM	7,000
77 d.3	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		12,5 + 2,7 * 7	m	31,400	
				RAZEM	31,400
78 d.3	KNR-W 2-15 0208-09	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
		6,8	m	6,800	
				RAZEM	6,800
79 d.3	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
4		INSTALACJE CENTRALNEGO OGRZEWANIA PODDASZE			
80 d.4	KNR-W 4-02 0520-10	Demontaż grzejnika żeliwnego z rur ożebrowanych o długości 1.0 m	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 d.4	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
82 d.4	KNR-W 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
83 d.4	KNR-W 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
		3,5	m	3,500	
				RAZEM	3,500
84 d.4	KNR-W 4-02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
		3,3	m	3,300	
				RAZEM	3,300
85 d.4	KNR-W 2-15 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		54	m	54,000	
				RAZEM	54,000
86 d.4	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
87 d.4	KNR-W 2-15 0419-01 analogia	Grzejniki z rur stalowych śr. 40 mm gładkie poziome (łazienkowe)	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
88 d.4	KNR-W 2-15 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		6,2	m	6,200	
				RAZEM	6,200
89 d.4	KNR-W 2-15 0429-05	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 18 mm do grzejników	kpl.		
		18	kpl.	18,000	
				RAZEM	18,000
90 d.4	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
91 d.4	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		54	m	54,000	
				RAZEM	54,000
5		KOTŁOWNIA			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92 d.5	KNR-W 4-02 0410-01	Demontaż i rozebranie kotła o mocy znamionowej do 50kW	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
93 d.5	KNNR 4 0503-01	Kotły stalowe wodne lub parowe o mocy znamionowej do 50 kW - montaż	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
94 d.5	KNR 0-31 0204-01	Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych do c.o. i c.w.u. o wydajności 4,5 m3/h i śr. króćców 1" (25 mm)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
95 d.5	KNR-W 2-15 0507-01	Zasobniki ciepła pionowe o pojemności 1000 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
96 d.5	KNR-W 4-02 0419-01	Demontaż naczynia wzbiorniczego otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
97 d.5	KNR-W 2-15 0509-01	Naczynia wzbiornicze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
98 d.5	KNR-W 2-15 0514-02	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 25-32 mm i grubości ścianek do 3.25 mm łączonych przez spawanie	m		
		14,6	m	14,600	
				RAZEM	14,600
99 d.5	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
100 d.5	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
101 d.5	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		18 + 1 + 1	urz.	20,000	
				RAZEM	20,000
6		PARTER ROBOTY BUDOWLANE			
102 d.6	KNR-W 4-01 0438-05	Rozebranie klepek z desek na ścianie (obicie ścian)	m2		
		4,06 * 2,84 + 4,1 * 2,84 + 1,8 * 2,84 + 6,4	m2	34,686	
				RAZEM	34,686

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
103 d.6	KNR-W 4-01 0353-07 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 (ościeżnica drzwiowa)	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
104 d.6	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych (wykładziny PCV)	m2		
		3,9 + 3,76 + 12,73 + 17,76 + 3,05 + 7,08 + 1,99	m2	50,270	
				RAZEM	50,270
105 d.6	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych (wykładziny dywanowej)	m2		
		17,19 + 12,64	m2	29,830	
				RAZEM	29,830
106 d.6	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek z płytek	m2		
		2,94 + 3,0 + 18,69 + 3,03 + 3,54 + 9,74	m2	40,940	
				RAZEM	40,940
107 d.6	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej z płytek (glazura)	m2		
		7,0 * 2,1 + 7,2 * 2,1 + 7,3 * 2,1 + 2,1 * 2,1 + 21,5 * 1,6 + 7,0 * 2,1 + 2,04 * 1,6 + 13,31 * 2,1 - 0,9 * 5	m2	125,375	
				RAZEM	125,375
108 d.6	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych (poszerzenie otworów drzwiowych)	m3		
		2,25 * (0,3 + 0,4 + 0,4 + 0,2 + 0,4) * 0,24 + (0,3 + 0,3) * 2,25 * 0,4	m3	1,458	
				RAZEM	1,458
109 d.6	KNR-W 2-02 2006-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych mocowanych do podłoża	m2		
		9,74 + 5,12 + 18,7	m2	33,560	
				RAZEM	33,560
110 d.6	NNRNKB 202 2027-01	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach	m2		
		poz.102	m2	34,686	
				RAZEM	34,686
111 d.6	KNR-W 2-02 2004-09	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo (płyty ognioodporne)	m2		
		2,84 * 4 * 0,4	m2	4,544	
				RAZEM	4,544
112 d.6	KNR-W 2-02 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo	m2		
		3,51 * 2,84	m2	9,968	
				RAZEM	9,968

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113 d.6	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
		3,51 * 2,84	m2	9,968	
				RAZEM	9,968
114 d.6	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m2		
		poz.115	m2	95,250	
				RAZEM	95,250
115 d.6	KNR-W 2-02 1111-07	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną	m2		
		2,94 + 3,0 + 3,9 + 3,76 + 3,03 + 3,54 + 18,69 + 5,12 + 9,74 + 35,94 + 5,59	m2	95,250	
				RAZEM	95,250
116 d.6	KNR-W 2-02 0840-03	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 15x20 cm na zaprawie klejowej	m2		
		poz.107 + 7,8	m2	133,175	
				RAZEM	133,175
117 d.6	KNR-W 2-02 1124-02	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe układane bez kleju (wykładzina dywanowa)	m2		
		poz.105	m2	29,830	
				RAZEM	29,830
118 d.6	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe (TARKET, NORAPLAN lub równoważne)	m2		
		1,99 + 12,73 + 7,08 + 17,76 + 12,28 + 3,05	m2	54,890	
				RAZEM	54,890
119 d.6	KNR-W 2-02 1025-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7 (opaski drzwiowe obustronnie)	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
120 d.6	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone łazienkowe	m2		
		0,9 * 2,05 * 3	m2	5,535	
				RAZEM	5,535
121 d.6	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m2		
		0,9 * 2,05 * 10	m2	18,450	
				RAZEM	18,450
122 d.6	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
123 d.6	KNR-W 4-01 0815-08 poz. zastępcza	Demontaż listew przyściennych z drewna liściastego Krotność = 0,4	m		
		15,9 + 5,2 + 13,2 + 22 + 4,2 + 13,8 + 16,2 + 12,8 + 8,2	m	111,500	
				RAZEM	111,500
124 d.6	KNR-W 2-02 1124-04	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych klejone	m		
		poz.123	m	111,500	
				RAZEM	111,500
125 d.6	NNRNKB 202 2013-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 - ściany	m2		
		poz.109	m2	33,560	
				RAZEM	33,560
126 d.6	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - sufitów	m2		
		17,19 + 2,94 + 3,0 + 3,9 + 12,64 + 3,76 + 3,03 + 3,54 + 35,94 + 7,08 + 5,59 + 1,99 + 3,05 + 12,28 + 17,76 + 12,73 + 5,12 + 18,69 + 9,74 + 13,44	m2	193,410	
				RAZEM	193,410
127 d.6	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ścian	m2		
		(16,74 + 6,8 + 8,02 + 14,04 + 7,5 + 25,1 + 13,96 + 16,9 + 14,7 + 5,6 + 14,65) * 2,84 + (7,02 + 7,8 + 7,23) * 0,74 + (13,53 + 7,7 + 21,74 + 8,02 + 6,9) * 1,24 + 18,9 + 2 + 1,11 + 2,48 - (2,05 * 0,9 * 18)	m2	488,369	
				RAZEM	488,369
128 d.6	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		poz.126	m2	193,410	
				RAZEM	193,410
129 d.6	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		poz.127	m2	488,369	
				RAZEM	488,369
7		INSTALACJE SANITARNE PARTER			
130 d.7	KNR-W 4-02 0142-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
131 d.7	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
132 d.7	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
133 d.7	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
134 d.7	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
135 d.7	KNR-W 4-02 0234-03	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - zlew kuchenny	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
136 d.7	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
137 d.7	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
138 d.7	KNR-W 4-02 0121-02 analogia	Demontaż rurociągu z PVC, cPVC o śr. 40-50 mm	m		
		3,8	m	3,800	
				RAZEM	3,800
139 d.7	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		1,7	m	1,700	
				RAZEM	1,700
140 d.7	KNR-W 4-02 0233-12	Demontaż czyszczaków PVC o śr.do 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
141 d.7	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		23 + 11	m	34,000	
				RAZEM	34,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
142 d.7	KNR-W 2-15 0115-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
143 d.7	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.		
		8 + 4	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
144 d.7	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
145 d.7	KNR 2-15 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 15 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		46	m	46,000	
				RAZEM	46,000
146 d.7	KNR 2-15 0107-05	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych sztywnych z rur o śr. nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
147 d.7	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
148 d.7	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
149 d.7	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
150 d.7	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
151 d.7	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
152 d.7	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pod ej.		
		19	pod ej.	19,000	
				RAZEM	19,000
153 d.7	KNR-W 2-15 0211-08	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach klejonych	pod ej.		
		4	pod ej.	4,000	
				RAZEM	4,000
154 d.7	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		17,6	m	17,600	
				RAZEM	17,600
155 d.7	KNR-W 2-15 0208-09	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
		8,4	m	8,400	
				RAZEM	8,400
156 d.7	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
8		PARTER CENTRALNE OGRZEWANIE			
157 d.8	KNR-W 4-02 0520-10	Demontaż grzejnika żeliwnego z rur ożebrowanych o długości 1.0 m	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
158 d.8	KNR-W 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
159 d.8	KNR-W 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
160 d.8	KNR-W 4-02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
		7,4	m	7,400	
				RAZEM	7,400
161 d.8	KNR-W 2-15 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		62	m	62,000	
				RAZEM	62,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wylczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
162 d.8	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
163 d.8	KNR-W 2-15 0419-01 analogia	Grzejniki z rur stalowych śr. 40 mm gładkie poziome (łazienkowe)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
164 d.8	KNR-W 2-15 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		37	m	37,000	
				RAZEM	37,000
165 d.8	KNR-W 2-15 0429-05	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 18 mm do grzejników	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
166 d.8	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
9		INSTALACJA ODGROMOWA			
167 d.9	KNR-W 5-08 0604-07 z.o. 9901-11	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą - roboty w budowni na wysokości 4-12 m	m		
		23 * 3	m	69,000	
				RAZEM	69,000
168 d.9	KNR-W 5-08 0615-04 z.o. 9901-11	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej z pręta ocynkowanego o średnicy 18 mm na dachu lub dymniku stromym - roboty w budowni na wysokości 4-12 m	szt.		
		(7,51 * 18 * 2) + (7,5 * 1,9 * 2) + (7,5 * 1,9 * 2) + (6,6 * 1,5 * 4) + (6,6 * 2,7 * 4)	szt.	438,240	
				RAZEM	438,240
169 d.9	KNR-W 5-08 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o średnicy do 10 mm	m		
		4 * 6	m	24,000	
				RAZEM	24,000
170 d.9	KNR-W 5-08 0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
171 d.9	KNR-W 5-08 0621-02	Montaż osłon o długości do 2 m przewodów uziemiających na cegle	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
172 d.9	KNR-W 5-08 0607-09	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - bednarka do 120 mm2	m		
		2,5 * 6	m	15,000	
				RAZEM	15,000
173 d.9	KNR-W 5-08 50817-02	Montaż uziomów ze stali profilowanej miedziowanych o długości 4,5 m - metodą udarową w gruncie kat I-II	szt.		
		6 * 3	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
174 d.9	KNR-W 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.		
		6	pomi ar.	6,000	
				RAZEM	6,000
175 d.9	KNR-W 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
176 d.9	KNR-W 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.		
		6	pomi ar.	6,000	
				RAZEM	6,000
10		ROBOTY ZEWNĘTRZNE, ELEWACJE			
177 d.10	KNR-W 4-01 0425-01	Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnice	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
178 d.10	KNR-W 4-01 0401-02	Wymiana słupów 15x14 cm z dwoma zastrzałami w ścianach drewnianych	m		
		(3,3 + 1,6 * 2) * 4 + 0,8 * 6 + 2 * 5	m	40,800	
				RAZEM	40,800
179 d.10	KNR-W 4-01 0415-06	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm	m2		
		3,09 * 4,05	m2	12,515	
				RAZEM	12,515
180 d.10	KNR-W 4-01 0425-03	Wymiana elementów schodów drewnianych - poręcze	m		
		1,3 + 2 + 4,1 + 3,21 + 5,6 * 2	m	21,810	
				RAZEM	21,810

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
181 d.10	KNR 4-01 0402-04	Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z desek profilowanych o grubości 25 mm (deski szalówki szczyty)	m2		
		32,6 * 2 + 20,2 * 2 - 1,1 * 9	m2	95,700	
				RAZEM	95,700
182 d.10	KNR 4-01 0402-04	Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z desek profilowanych o grubości 25 mm (deski szalówki)	m2		
		45,52	m2	45,520	
				RAZEM	45,520
183 d.10	KNR 2-02 0127-05	Oblicowanie cegłami licówkami 25x12x6,5 cm otworów na okna i drzwi balkonowe w ścianach z cegieł kratówek, bloczków i pustaków, grubości 1/2 ceg. (cokołu)	szt.		
		89,8 * 0,5	szt.	44,900	
				RAZEM	44,900
184 d.10	KNR 4-01 0402-04	Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z desek profilowanych o grubości 25 mm (deski szalówki - taras)	m2		
		49,6 - 1,0 * 3	m2	46,600	
				RAZEM	46,600
185 d.10	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 (okiennych)	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
186 d.10	KNR-W 2-02 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2	m2		
		1,26 * 9 + 2,4 * 3 + 1,95 + 1,44 * 2 + 1,12 + 1,0 * 3	m2	27,490	
				RAZEM	27,490
187 d.10	KNR-W 2-02 1018-01	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m2	m2		
		(0,8 * 0,6) * 2 + (1 * 0,6) * 3	m2	2,760	
				RAZEM	2,760
188 d.10	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł na zewnątrz	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
11		ROBOTY ROZBIÓRKOWE ZEWNĘTRZNE			
189 d.11	KNR-W 4-01 0438-01	Rozebranie ścian wewnętrznych i zewnętrznych (konstrukcja tarasu)	m2		
		12,59 + 4,3 * 1,25	m2	17,965	
				RAZEM	17,965
190 d.11	KNR-W 4-01 0438-04	Rozebranie ścianek z desek	m2		
		(3,34 * 4 * 3,3) + (10,33 * 3)	m2	75,078	
				RAZEM	75,078

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
191 d.11	KNR-W 4-01 0441-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m2		
		2,8 * 9,6	m2	26,880	
				RAZEM	26,880
192 d.11	KNR-W 4-01 0441-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m2		
		poz. 191	m2	26,880	
				RAZEM	26,880
193 d.11	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek z płytek	m2		
		2,64 + 2,13 + 2,25	m2	7,020	
				RAZEM	7,020
12		SCHODY WEWNĘTRZNE			
194 d.12	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m2		
		poz. 195	m2	11,280	
				RAZEM	11,280
195 d.12	KNR-W 2-02 1114-07	Posadzki trój- i więcej barwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną	m2		
		(7,5 + 1,8 * 0,5) + (0,9 * 0,2 * 16)	m2	11,280	
				RAZEM	11,280
196 d.12	KNR-W 2-02 1207-01	Balustrady schodowe prętowe przymocowane do policzków śrubami lub spawane	m		
		5 + 1,7 + 2,3 + 1	m	10,000	
				RAZEM	10,000
13		PIWNICA ROBOTY BUDOWLANE			
197 d.13	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych (poszerzenie otworów drzwiowych)	m3		
		2,25 * (0,4 + 0,4 + 0,4 + 0,4 + 0,4) * 0,24 + (0,4 + 0,4 + 0,4 + 0,4 + 0,4 + 0,4 + 0,4) * 2,25 * 0,12	m3	1,836	
				RAZEM	1,836
198 d.13	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		(13,0 + 7,74 + 23,66) * 2,5	m2	111,000	
				RAZEM	111,000
199 d.13	KNR-W 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m2		
		21,49	m2	21,490	
				RAZEM	21,490
200 d.13	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 (ościeżnica drzwiowa)	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
201 d.13	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek z płytek	m2		
		14,5	m2	14,500	
				RAZEM	14,500
202 d.13	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej (glazura)	m2		
		3,5 * 6 * 2,1	m2	44,100	
				RAZEM	44,100
203 d.13	KNR-W 2-02 2004-09	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo (płyty ognioodporne)	m2		
		8,6	m2	8,600	
				RAZEM	8,600
204 d.13	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m2		
		1 * 2 + 22,38 + 22,7 + 6,48 + 9,28 + 3,84 + 29,24 + 2,33 + 21,49 + 8,96 + 10,38	m2	139,080	
				RAZEM	139,080
205 d.13	KNR-W 2-02 1111-07	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną	m2		
		poz.204	m2	139,080	
				RAZEM	139,080
206 d.13	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		56	m	56,000	
				RAZEM	56,000
207 d.13	KNR-W 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł	m		
		56	m	56,000	
				RAZEM	56,000
208 d.13	KNR-W 2-02 0840-03	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 15x20 cm na zaprawie klejowej	m2		
		4,25 + 4,25 + 19,24 + 7,74	m2	35,480	
				RAZEM	35,480
209 d.13	KNR-W 2-02 1025-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7 (opaski drzwiowe obustronnie)	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
210 d.13	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m2		
		0,9 * 2,05 * 12	m2	22,140	
				RAZEM	22,140

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
211 d.13	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 m ² - ściany	m2		
		(19,24 + 19,46 + 10,34 + 13 + 10,38 + 23,66 + 18,98 + 13 + 12,94) * 2,5	m2	352,500	
				RAZEM	352,500
212 d.13	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - sufitów	m2		
		poz.205	m2	139,080	
				RAZEM	139,080
213 d.13	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ścian	m2		
		poz.215	m2	126,900	
				RAZEM	126,900
214 d.13	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		poz.205	m2	139,080	
				RAZEM	139,080
215 d.13	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		(19,24 + 19,46 + 10,34 + 13 + 10,38 + 23,66 + 18,98 + 13 + 12,94) * 0,9	m2	126,900	
				RAZEM	126,900
216 d.13	KNR-W 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania	m2		
		(19,24 + 19,46 + 10,34 + 13 + 10,38 + 23,66 + 18,98 + 13 + 12,94) * 1,6 - 1,6 * 0,8 * 24	m2	194,880	
				RAZEM	194,880
14		PIWNICA INSTALACJE SANITARNE			
217 d.14	KNR-W 4-02 0142-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
218 d.14	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
219 d.14	KNR 4-02 0132-02	Demontaż baterii natryskowej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
220 d.14	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
221 d.14	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
222 d.14	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
223 d.14	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
224 d.14	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
225 d.14	KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
226 d.14	KNR-W 4-02 0234-07	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych	kpl.		
		8 + 12 + 2	kpl.	22,000	
				RAZEM	22,000
227 d.14	KNR-W 4-02 0121-02	Demontaż rurociągu z PVC, cPVC o śr. 40-50 mm	m		
		6,5	m	6,500	
				RAZEM	6,500
228 d.14	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		5,7	m	5,700	
				RAZEM	5,700
229 d.14	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		21 + 12 + 3 + 10,5 + 5,8	m	52,300	
				RAZEM	52,300
230 d.14	KNR-W 2-15 0115-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
231 d.14	KNR 2-15 0107-05	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych sztywnych z rur o śr. nom. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
232 d.14	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
233 d.14	KNR 2-15 0115-06	Baterie natryskowe o śr. nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
234 d.14	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
235 d.14	KNR 2-15 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 15 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
236 d.14	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
237 d.14	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
238 d.14	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
239 d.14	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe z kabiną	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
240 d.14	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
241 d.14	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pod ej.		
		14	pod ej.	14,000	
				RAZEM	14,000
242 d.14	KNR-W 2-15 0211-08	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach klejonych	pod ej.		
		27	pod ej.	27,000	
				RAZEM	27,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
243 d.14	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		14,2	m	14,200	
				RAZEM	14,200
244 d.14	KNR-W 2-15 0208-09	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
		12,6	m	12,600	
				RAZEM	12,600
245 d.14	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
15		PIWNICA CENTRALNE OGRZEWANIE			
246 d.15	KNR-W 4-02 0520-10	Demontaż grzejnika żeliwnego z rur ożebrowanych o długości 1.0 m	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
247 d.15	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
248 d.15	KNR-W 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
249 d.15	KNR-W 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
250 d.15	KNR-W 4-02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
251 d.15	KNR-W 2-15 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
252 d.15	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
253 d.15	KNR-W 2-15 0419-01 analogia	Grzejniki z rur stalowych śr. 40 mm gładkie poziome (łazienkowe)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
254 d.15	KNR-W 2-15 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		4,3	m	4,300	
				RAZEM	4,300
255 d.15	KNR-W 2-15 0429-05	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 18 mm do grzejników	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
256 d.15	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
16		WC PARTER ROBOTY BUDOWLANE w części dobudowanej			
257 d.16	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m2		
		34,51	m2	34,510	
				RAZEM	34,510
258 d.16	KNR-W 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m2		
		34,51	m2	34,510	
				RAZEM	34,510
259 d.16	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2		
		10,15 * 3,4	m2	34,510	
				RAZEM	34,510
260 d.16	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 5 cm	m2		
		34,51	m2	34,510	
				RAZEM	34,510
261 d.16	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m2		
		34,51	m2	34,510	
				RAZEM	34,510
262 d.16	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 8	m2		
		34,51	m2	34,510	
				RAZEM	34,510

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
263 d.16	KNR-W 2-02 0108-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 49 cm	m2		
		3,34 * 3 * 3,3 + 2,1 * 3,3 + 1 * 3,3	m2	43,296	
				RAZEM	43,296
264 d.16	KNR-W 2-02 0119-01	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych, o grubości 12 cm z bloczków wapienno-piaskowych drążonych typu 2 NFD o wysokości do 4.5 m	m2		
		(3,4 * 3) + 1,59 - 0,8 * 2,05 * 2	m2	8,510	
				RAZEM	8,510
265 d.16	KNR-W 2-02 0405-01	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 7.5 m	m2		
		34,51	m2	34,510	
				RAZEM	34,510
266 d.16	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2		
		34,51	m2	34,510	
				RAZEM	34,510
267 d.16	KNR-W 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m2		
		34,51	m2	34,510	
				RAZEM	34,510
268 d.16	KNR-W 2-02 0511-01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną	m2		
		34,51	m2	34,510	
				RAZEM	34,510
269 d.16	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 20 cm	m2		
		poz.259	m2	34,510	
				RAZEM	34,510
270 d.16	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome	m2		
		poz.259	m2	34,510	
				RAZEM	34,510
271 d.16	KNR-W 2-02 2006-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych	m2		
		poz.259	m2	34,510	
				RAZEM	34,510
272 d.16	NNRNKB 202 2014-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. do 5 m2	m2		
		poz.259	m2	34,510	
				RAZEM	34,510
273 d.16	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
274 d.16	KNR-W 2-02 1026-03	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne	m2		
		1 * 2,1 * 2	m2	4,200	
				RAZEM	4,200
275 d.16	KNR-W 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m2		
		43,29	m2	43,290	
				RAZEM	43,290
276 d.16	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		43,29	m2	43,290	
				RAZEM	43,290
277 d.16	KNR-W 2-02 1114-07	Posadzki trój- i więcej barwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną	m2		
		34,5	m2	34,500	
				RAZEM	34,500
278 d.16	KNR-W 2-02 0840-03	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 15x20 cm na zaprawie klejowej	m2		
		2 + 4,8 + 2,2 + 1,8 + 2,1	m2	12,900	
				RAZEM	12,900
279 d.16	KNR-W 2-02 1025-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
280 d.16	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - łazienkowe	m2		
		0,8 * 2,05 * 2	m2	3,280	
				RAZEM	3,280
17		WC SANITARNE			
281 d.17	KNR 2-15 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 15 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		12,6	m	12,600	
				RAZEM	12,600
282 d.17	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
283 d.17	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
284 d.17	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
285 d.17	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
286 d.17	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6,5	m	6,500	
				RAZEM	6,500
287 d.17	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3,8	m	3,800	
				RAZEM	3,800
288 d.17	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pod ej.		
		3	pod ej.	3,000	
				RAZEM	3,000
289 d.17	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pod ej.		
		2	pod ej.	2,000	
				RAZEM	2,000
290 d.17	KNR-W 2-15 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
291 d.17	KNR-W 2-15 0115-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18	CENTRALNE OGRZEWANIE W CZĘŚCI DOBUDOWANEJ				
292 d.18	KNR-W 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
293 d.18	KNR-W 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
294 d.18	KNR-W 2-15 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
295 d.18	KNR-W 2-15 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		4,2	m	4,200	
				RAZEM	4,200
296 d.18	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
297 d.18	KNR-W 2-15 0419-01 analogia	Grzejniki z rur stalowych śr. 40 mm gładkie poziome (łazienkowe)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
298 d.18	KNR-W 2-15 0429-05	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 18 mm do grzejników	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
299 d.18	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
19		TRANSPORT			
300 d.19	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		14,6	m3	14,600	
				RAZEM	14,600
301 d.19	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m3		
		14,6	m3	14,600	
				RAZEM	14,600
20		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
20.1		Instalacja parteru			
302 d.20.1	kalk. własna	Demontaż instalacji istniejącej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
303 d.20.1	KNR 5 0404-06	Obudowy o powierzchni do 0.2 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
304 d.20.1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik FR100A (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
305 d.20.1	KNNR 5 0407-04	Ochronnik przepięć (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
306 d.20.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
307 d.20.1	KNNR 5 0407-04	Wyłącznik nadprądowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
308 d.20.1	KNNR 5 0407-03	Stycznik 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
309 d.20.1	KNNR 5 0407-03	Przekaznik zmierzchowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
310 d.20.1	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy nadprądowy1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
311 d.20.1	KNNR 5 1209-0702	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		10	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
312 d.20.1	KNNR 5 1209-0401	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		10	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
313 d.20.1	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
314 d.20.1	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
315 d.20.1	KNNR 5 0606-01	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
316 d.20.1	KNNR 5 1207-13	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w betonie	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
317 d.20.1	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur w l.z do c.o.	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
318 d.20.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		346	m	346,000	
				RAZEM	346,000
319 d.20.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		346	m	346,000	
				RAZEM	346,000
320 d.20.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		340	m	340,000	
				RAZEM	340,000
321 d.20.1	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		29	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
322 d.20.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		29	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
323 d.20.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
324 d.20.1	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
325 d.20.1	KNNR 5 0306-04	Łączniki schodowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
326 d.20.1	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
327 d.20.1	KNNR 5 0308-01	Gniazda telefoniczne - p.z.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
328 d.20.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane plafoniera	kpl.		
		17	kpl.	17,000	
				RAZEM	17,000
329 d.20.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wentylatorki łazienkowe	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
330 d.20.1	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodoporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - z czujnikiem ruchu	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
331 d.20.1	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		10	szt.ż ył	10,000	
				RAZEM	10,000
332 d.20.1	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		18	szt.ż ył	18,000	
				RAZEM	18,000
20.2		Instalacja piętra			
333 d.20.2	kalk. własna	Demontaż instalacji istniejącej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
334 d.20.2	KNNR 5 0110-03	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do gipsu, gazobetonu	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
335 d.20.2	KNNR 5 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
336 d.20.2	KNNR 5 0404-05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
337 d.20.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
338 d.20.2	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy i nadprądowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
339 d.20.2	KNNR 5 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton	m		
		270	m	270,000	
				RAZEM	270,000
340 d.20.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		270	m	270,000	
				RAZEM	270,000
341 d.20.2	KNNR 5 0301-13	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w płycie izolacyjnej	szt.		
		51	szt.	51,000	
				RAZEM	51,000
342 d.20.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		51	szt.	51,000	
				RAZEM	51,000
343 d.20.2	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
344 d.20.2	KNNR 5 0306-04	Łączniki schodowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
345 d.20.2	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
346 d.20.2	KNNR 5 0308-02	Gniazda do odbioru sygnału TV	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
347 d.20.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wentylatorki łazienkowe	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
348 d.20.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane plafoniera	kpl.		
		21	kpl.	21,000	
				RAZEM	21,000
349 d.20.2	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		80	szt.ż ył	80,000	
				RAZEM	80,000
350 d.20.2	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		72	szt.ż ył	72,000	
				RAZEM	72,000
20.3		Pomiary instalacji			
351 d.20.3	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		10	pomi ar	10,000	
				RAZEM	10,000
352 d.20.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		30	pomi ar	30,000	
				RAZEM	30,000
353 d.20.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		13	prób .	13,000	
				RAZEM	13,000
354 d.20.3	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
		30	prób .	30,000	
				RAZEM	30,000
355 d.20.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000