

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty remontowe			
1.1		Roboty adaptacyjne, rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.	0348-03				
1		3,24*(0,167+0,864)	m ²	3,340	
				RAZEM	3,340
2	KNR 4-01	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.	0304-02				
1		0,25*0,8*2,1	m ³	0,420	
				RAZEM	0,420
3	KNR 4-01	Demontaż elementów okuć okiennych i drzwiowych - klamki z rozetami	szt		
d.1.	0917-06				
1					
D1	1		szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 4-01	Demontaż elementów okuć okiennych i drzwiowych - zamki wpuszczane	szt		
d.1.	0917-17				
1					
D1	1		szt	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 4-01	Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych licowanych kafłami	m ³		
d.1.	1011-02				
1		2,2*0,85*0,55	m ³	1,029	
				RAZEM	1,029
6	KNR 4-01	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.	0329-03				
1					
D2	0,51*1,14*2,1		m ³	1,221	
				RAZEM	1,221
7	KNR 4-01	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 50cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane ceglami lub dachówkami	m		
d.1.	0705-03				
1					
D2	1,14+2,1*2		m	5,340	
				RAZEM	5,340
8	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych z zaprawy wapiennej	m ²		
d.1.	0701-10				
1					
1		25,32	m ²	25,320	
2		29,39	m ²	29,390	
3		8,79	m ²	8,790	
4		2,07	m ²	2,070	
				RAZEM	65,570
9	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.	0701-05				
1					
1		3,24*(4,49+5,59+4,65+5,5)-(1,2*1,85*2+0,9*2,1+0,98*2,1)	m ²	57,157	
2		3,24*(5,48+5,55+5,13+5,55)-(1,7*1,9+0,9*2,1+1,08*2,1+0,9*2,1)	m ²	61,062	
3		3,24*(1,81+0,12*2+3,47+1,82+0,77+2,63+0,14)-(1,15*1,9+0,9*2,1)	m ²	31,176	
4		3,24*(1,1+0,07+1,61+1,33)-(0,46*0,77)	m ²	12,962	
				RAZEM	162,357
10	KNR 4-01	Rozebranie podłóg drewnianych	m ²		
d.1.	0428-01				
1					
1		25,32	m ²	25,320	
2		29,39	m ²	29,390	
3		8,79	m ²	8,790	
4		2,07	m ²	2,070	
				RAZEM	65,570
11	KNR 4-01	Rozbiórki zasypek stropów	m ²		
d.1.	0429-02				
1					
3		8,79	m ²	8,790	
4		2,07	m ²	2,070	
				RAZEM	10,860
12	KNR-W 2-	Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych o grubości 10cm	m ²		
d.1.	02 0127-03				
1					
		3,24*(2,14+1,3)-0,9*2,1	m ²	9,256	
				RAZEM	9,256
13	NNRNKB	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem obustronnym 75	m ²		
d.1.	202 2023-02				
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$3,24 \cdot (1,44 + 5,385) - (0,9 \cdot 2,1 + 0,8 \cdot 2,1)$	m ²	18,543	
				RAZEM	18,543
14	KNR 4-01	Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km,	m ³		
d.1.	0108-01	grunt kategorii I-II			
1		$3,34 \cdot 0,12 + 1,029 + 1,221 + 65,57 \cdot 0,03 + 162,357 \cdot 0,03 + 65,57 \cdot 0,1$	m ³	16,046	
				RAZEM	16,046
15	KNR 4-01	Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km	m ³		
d.1.	0108-04	ponad 1km			
1		Krotność = 9			
		$3,34 \cdot 0,12 + 1,029 + 1,221 + 65,57 \cdot 0,03 + 162,357 \cdot 0,03 + 65,57 \cdot 0,1$	m ³	16,046	
				RAZEM	16,046
1.2		Obliczanie ścian			
16	KNR-W 2-	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych grubości 12,5mm (suche tynki) na	m ²		
d.1.	02 2008-02	ścianach na zaprawie na paskach			
2		$168,011 \cdot 0,5$	m ²	84,006	
				RAZEM	84,006
17	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x20cm metodą zwykłą	m ²		
d.1.	0829-06				
2					
5		$0,6 \cdot (0,56 + 2,53 + 0,6)$	m ²	2,214	
6		$2,0 \cdot (1,41 + 0,42 + 1,38 + 1,61 + 0,19 + 0,07 + 1,01 + 1,82 + 0,77) - (0,8 \cdot 2 + 0,46 \cdot 0,31)$	m ²	15,617	
				RAZEM	17,831
18	KNR-W 2-	Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.1.	02 1510-03				
2					
	płytki	-17,831	m ²	-17,831	
1		$3,1 \cdot (3,29 + 1,44) - (0,9 \cdot 2 \cdot 2)$	m ²	11,063	
1gk		$3,1 \cdot (3,29 + 1,49) - (0,8 \cdot 2 + 0,7 \cdot 2)$	m ²	11,818	
2		$3,1 \cdot (4,49 + 5,59 + 4,65 + 5,5) - (0,9 \cdot 2 + 1,2 \cdot 1,87 \cdot 2)$	m ²	56,425	
3		$3,1 \cdot (2,12 + 1,44)$	m ²	11,036	
3gk		$3,1 \cdot (1,44 + 2,03) - 0,7 \cdot 2$	m ²	9,357	
4		$3,1 \cdot (4,03 + 4,03 + 5,13) - 0,8 \cdot 2$	m ²	39,289	
4gk		$3,1 \cdot (5,39) - 0,8 \cdot 2$	m ²	15,109	
5		$2,7 \cdot (1,55 + 0,25 + 2,86 + 1,3 + 2,14 + 2,53) - (0,8 \cdot 2 \cdot 2 + 1,15 \cdot 1,9)$	m ²	23,316	
6		$2,7 \cdot (2,0 + 1,41 + 0,42 + 1,38 + 1,61 + 0,19 + 0,07 + 1,01 + 1,82 + 0,77) - (0,8 \cdot 2 + 0,46 \cdot 0,77)$	m ²	26,882	
				RAZEM	186,464
1.3		Obliczanie sufitów			
19	KNR-W 2-	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalo-	m ²		
d.1.	02 2006-01	wym pojedynczym podwieszonym			
3					
1		4,73	m ²	4,730	
2		25,32	m ²	25,320	
3		2,99	m ²	2,990	
4		21,15	m ²	21,150	
5		5,9	m ²	5,900	
6		4,55	m ²	4,550	
				RAZEM	64,640
20	KNR-W 2-	Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.1.	02 1510-03				
3					
1		4,73	m ²	4,730	
2		25,32	m ²	25,320	
3		2,99	m ²	2,990	
4		21,15	m ²	21,150	
5		5,9	m ²	5,900	
6		4,55	m ²	4,550	
				RAZEM	64,640
21	KNR 19-01	Oczyszczenie spoin	m ²		
d.1.	0706-01				
3					
		12,01	m ²	12,010	
				RAZEM	12,010
22	KNR 19-01	Wykucie spoin z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.	0706-02				
3					
		12,01	m ²	12,010	
				RAZEM	12,010
23	KNR 19-01	Spoinowanie sklepień złożonych z cegły	m ²		
d.1.	0827-06				
3					
		12,01	m ²	12,010	
				RAZEM	12,010

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4		Podłogi, posadzki			
24	KNR-W 2- d.1. 02 0606-01	Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m ²		
4					
1		4,73	m ²	4,730	
2		25,32	m ²	25,320	
3		2,99	m ²	2,990	
4		21,15	m ²	21,150	
5		5,9	m ²	5,900	
6		4,55	m ²	4,550	
1-4 progi		0,35*0,98+0,075*(0,7+0,8)+0,51*1,0+0,17*0,9	m ²	1,119	
5-6 progi		0,29*0,9+0,14*0,8	m ²	0,373	
				RAZEM	66,132
25	KNR-W 2- d.1. 02 1121-02	Podłoga z desek o grubości 32mm	m ²		
4					
1		4,73	m ²	4,730	
2		25,32	m ²	25,320	
3		2,99	m ²	2,990	
4		21,15	m ²	21,150	
1-4 progi		0,35*0,98+0,075*(0,7+0,8)+0,51*1,0+0,17*0,9	m ²	1,119	
				RAZEM	55,309
26	KNR-W 2- d.1. 02 0608-03	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji	m ²		
4					
5		5,9	m ²	5,900	
6		4,55	m ²	4,550	
5-6 progi		0,29*0,9+0,14*0,8	m ²	0,373	
				RAZEM	10,823
27	KNR 4-01 d.1. 0346-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 cegły dla belek stalowych w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	gniazdo		
4		2	gniazdo	2,000	
				RAZEM	2,000
28	KNNR 2 d.1. 0105-07	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich płyt pojedynczo zbrojonych Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm	t		
4		0,01791	t	0,018	
				RAZEM	0,018
29	KNNR 2 d.1. 0105-07	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich płyt pojedynczo zbrojonych Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm	t		
4		0,00626	t	0,006	
				RAZEM	0,006
30	KNNR 2 d.1. 0107-06	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym belek, podciągów i wieńców	m ³		
4		0,3*0,2*3,66	m ³	0,220	
				RAZEM	0,220
31	KNNR 2 d.1. 0107-07	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym płyt stropowych	m ³		
4		11,08*0,08	m ³	0,886	
				RAZEM	0,886
32	KNR 2-02 d.1. 1118-08	Posadzki z płytek o wymiarach 30x30cm układanych na klej metodą zwykłą	m ²		
4					
5		5,9	m ²	5,900	
6		4,55	m ²	4,550	
5-6 progi		0,29*0,9+0,14*0,8	m ²	0,373	
				RAZEM	10,823
33	KNR 2-02 d.1. 1120-05	Cokoliki o wysokości 15cm z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm układane metodą zwykłą z przecinaniem płytek	m		
4					
5		1,82+0,2*2+2,86+1,3+2,14+2,53	m	11,050	
				RAZEM	11,050
1.5		Stolarka			
34	KNR-W 2- d.1. 02 0318-01	Ręczne uszczelnianie styków stolarki i ościeża silikonem	m		
5		2*(1,2+1,87+1,2+1,87+1,7+1,9+1,15+1,9+0,46+0,77)	m	28,040	
				RAZEM	28,040

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 4-01 d.1. 1211-04 5	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1,0m2	m ²		
	D3	0,98*2,1*2	m ²	4,116	
				RAZEM	4,116
36	KNR 4-01 d.1. 1210-10 5	Lakierowanie dwukrotne stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1,0m2	m ²		
	D3	0,98*2,1*2	m ²	4,116	
				RAZEM	4,116
37	KNR 0-19 d.1. 1024-07 5	Montaż drzwi jednoskrzydłowych - Drzwi wejściowe termoizolacyjne, ościeżnica metalowa z blachy ocynkowanej z laminatem drewnopodobnym, pełne, kolor orzech 0,9*2,0	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNR 0-19 d.1. 1024-07 5	Montaż drzwi jednoskrzydłowych - Drzwi wewnętrzne płyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem ze sklejki, okleina CPL HQ kolor biały 0,7*2,0	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR 0-19 d.1. 1024-07 5	Montaż drzwi jednoskrzydłowych - Drzwi wewnętrzne płyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem ze sklejki, okleina CPL HQ kolor biały 0,8*2,0	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNR 0-19 d.1. 1024-07 5	Montaż drzwi jednoskrzydłowych - Drzwi wewnętrzne płyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem ze sklejki, okleina CPL HQ kolor biały 0,8*2,0 + tuleje	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
1.6		Elewacja			
41	KNR 4-01 d.1. 0723-03 6	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne ścian loggii i balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów, powierzchnie uzupełnianych podkładów w jednym miejscu do 5m2	m ²		
		42	m ²	42,000	
				RAZEM	42,000
42	KNR K-08 d.1. 0102-07 6	Montaż listwy cokołowej	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
43	KNR K-08 d.1. 0102-01 6	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką mokrą - 15cm	m ²		
		42	m ²	42,000	
				RAZEM	42,000
44	KNR K-08 d.1. 0102-04 6	Przymocowanie dyblami do podłoża ceramicznego płyt styropianowych przy ociepleniu metodą lekką mokrą	szt		
		42*6	szt	252,000	
				RAZEM	252,000
45	KNR K-08 d.1. 0102-05 6	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian płytami styropianowymi metodą lekką mokrą	m ²		
		42	m ²	42,000	
				RAZEM	42,000
46	KNR K-08 d.1. 0107-01 6	Nałożenie na ściany podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikatowe wyprawy tynkarskie	m ²		
		42	m ²	42,000	
				RAZEM	42,000
47	KNR K-08 d.1. 0107-03 6	Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego na ścianach	m ²		
		42	m ²	42,000	
				RAZEM	42,000
48	KNR 4-01 d.1. 0726-03 6	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o powierzchni uzupełnianej w jednym miejscu do 5m2 ścian, loggii, balkonów o podłożach cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów	m ²		
		8,5	m ²	8,500	
				RAZEM	8,500
49	KNR K-08 d.1. 0301-02 6	Gruntowanie powierzchni zewnętrznych pod farbę silikatową	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		42	m ²	42,000	
		8,5	m ²	8,500	
				RAZEM	50,500
50	KNR K-08	Malowanie dwukrotne zewnętrznych tynków silikatowych	m ²		
d.1.	0301-04				
6					
		42	m ²	42,000	
		8,5	m ²	8,500	
				RAZEM	50,500

Inspektor Nadzoru Inżynierskiego
Lech Szymonowski
upr. bud. 1182/1974 z 05/82
w specjalności: projekt i nadzór
w zakresie budownictwa
KRS 00 0161/0-

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJE WEWNĘTRZNE SANITARNE			
1.1		Instalacja wodociągowa			
1	KNR 4-01 d.1. 0336-01 1	Wykucie bruzd o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		24,6	m	24,600	
				RAZEM	24,600
2	KNR-W 2- d.1. 15 0112-02 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN 20 o średnicy zewnętrznej 25x4,2mm	m		
		1,6+2,7	m	4,300	
				RAZEM	4,300
3	KNR-W 2- d.1. 15 0112-01 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN 20 o średnicy zewnętrznej 20x3,4mm	m		
		0,8+1,7+2,3+0,8*5	m	8,800	
				RAZEM	8,800
4	KNR-W 2- d.1. 15 0112-01 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN 20 STABI o średnicy zewnętrznej 20x3,4mm	m		
		0,8+1,6+2,7+1,7+2,3+0,8*3	m	11,500	
				RAZEM	11,500
5	KNR-W 2- d.1. 15 0132-03 1	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 15mm (wodomierz ,pralka, wc)	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
6	KNR INS- d.1. TAL 0111- 1 03	Filtr siatkowy o średnicy nominalnej 15mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR-W 2- d.1. 15 0123-03 1	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy nominalnej 15mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR-W 2- d.1. 15 0140-03 1	Wodomierze skrzydełkowe o średnicy nominalnej 15mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 0-31 d.1. 0107-05 1	Wykonanie podejść dopływowych elastycznych w oplocie stalowym o średnicy nominalnej 15mm do płuczek ustępowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR-W 2- d.1. 15 0137-02 1	Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR-W 2- d.1. 15 0137-07 1	Baterie wannowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR-W 2- d.1. 15 0137-02 1	Baterie zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR-W 2- d.1. 15 0127-01 1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach mieszkalnych	m		
		24,6	m	24,600	
				RAZEM	24,600
14	KNR-W 2- d.1. 16 0101-01 1	Izolacja wełną mineralną w płaszczu Al. grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm	m		
		11,5	m	11,500	
				RAZEM	11,500
15	KNR 0-34 d.1. 0101-03 1	Izolacja jednowarstwowa grubości 19mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm otulinami z kauczuku syntetycznego	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,3	m	4,300	
				RAZEM	4,300
16	KNR 0-34	Izolacja jednowarstwowa grubości 19mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm otulinami z kauczuku syntetycznego	m		
d.1.	0101-03				
1		8,8	m	8,800	
				RAZEM	8,800
17	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł	m		
d.1.	0325-02				
1		24,6	m	24,600	
				RAZEM	24,600
1.2		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
18	KNR-W 2-	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 110mm	m		
d.1.	15 0207-03				
2		0,6+3,6+3,6	m	7,800	
				RAZEM	7,800
19	KNR-W 2-	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 75mm	m		
d.1.	15 0207-02				
2		0,7+0,9	m	1,600	
				RAZEM	1,600
20	KNR-W 2-	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 50mm	m		
d.1.	15 0207-01				
2		1,4+1,6	m	3,000	
				RAZEM	3,000
21	KNR 2-15U2	Montaż gotowych elementów stelażu do zabudowy lekkiej	kpl		
d.1.	0102-01				
2		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR 2-15u2	Montaż misek ustępowych compact	kpl.		
d.1.	0104-01				
2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR-W 2-	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl		
d.1.	15 0230-02				
2		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR-W 2-	Wanny kąpielowe	kpl		
d.1.	15 0231-03				
2		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR-W 2-	Zlewozmywak +szafka zlewozmywakowa	szt		
d.1.	15 0229-05				
2		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR-W 2-	Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 50mm	szt		
d.1.	15 0218-02				
2		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR-W 2-	Zawory napowietrzające o średnicy 110mm	szt		
d.1.	15 0222-02				
2		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
28	KNR-W 2-	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	po-dejść		
d.1.	15 0211-03				
2		1	po-dejść	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR-W 2-	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	po-dejść		
d.1.	15 0211-01				
2		1+1+1+1	po-dejść	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3		Instalacja gazu			
30	KNR 4-02	Demontaż rurociągów stalowych średnicy 15-20mm	m		
d.1.	0308-01				
3		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
31	KNR 0-31	Kocioł gazowy o mocy 24kW + wkład turbo + programator tygodniowy	kpl.		
d.1.	0215-02				
3		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR-W 2-	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 28,0mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.	15 0305-06				
3		2,1+3,6+3,6+2,6	m	11,900	
				RAZEM	11,900
33	KNR-W 2-	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22,0mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.	15 0305-05				
3		3,0+0,8	m	3,800	
				RAZEM	3,800
34	KNR-W 2-	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18,0mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.	15 0305-04				
3		1,7+2,7+2,9	m	7,300	
				RAZEM	7,300
35	KNR-W 2-	Zawory kulowe gazowe o połączeniach spawanych o średnicy 20mm	szt		
d.1.	15 0313-02				
3		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNR-W 2-	Zawory kulowe gazowe o średnicy 15mm	szt		
d.1.	15 0313-01				
3		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNR INS-	Filtr siatkowy o średnicy nominalnej 20mm	szt		
d.1.	TAL 0111-02				
3		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNR-W 2-	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierzy we wnękach o średnicy 25mm	kpl.		
d.1.	15 0309-02				
3		0,5	kpl.	0,500	
				RAZEM	0,500
39	KNR-W 2-	Próba instalacji gazowej o średnicy do 65mm na ciśnienie, przed gazomierzem, o długości do 100m dla wykonawcy i dostawcy gazu, w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	15 0307-04				
3		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
1.4		Instalacja c.o.			
40	KNR-W 2-	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 28,0mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach	m		
d.1.	15 0405-06				
4		(4,2+3,3+5,1+0,6)*2	m	26,400	
				RAZEM	26,400
41	KNR-W 2-	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22,0mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach	m		
d.1.	15 0405-05				
4		(7,1)*2	m	14,200	
				RAZEM	14,200
42	KNR-W 2-	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18,0mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach	m		
d.1.	15 0405-04				
4		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
43	KNR-W 2-	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 25mm	szt		
d.1.	15 0411-03				
4		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
44	KNR-W 2-	Zestaw przyłączeniowy do grzejników zasilanych oddolnie o średnicy nominalnej 15mm	szt		
d.1.	15 0411-01				
4					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
45	KNR 0-31 d.1. 0208-01 4	Głowice termostatyczne	kpl		
		7	kpl	7,000	
				RAZEM	7,000
46	KNR-W 2- d.1. 15 0418-06 4	Grzejnik płytowy CV22 600/1600 Sterlad Nowello	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
47	KNR-W 2- d.1. 15 0418-06 4	Grzejnik płytowy CV22 900/ 700 Stelrad Nowello	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNR-W 2- d.1. 15 0418-06 4	Grzejnik płytowy CV22 600/900 Stelrad Nowello	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNR-W 2- d.1. 15 0418-06 4	Grzejnik płytowy CV11 600/400 Stelrad Nowello	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
50	KNR-W 2- d.1. 15 0418-06 4	Grzejnik płytowy CV 22 600/400	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
51	KNR-W 2- d.1. 15 0418-06 4	Grzejnik płytowy CV 600/500 Stelrad Nowello	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
52	KNR 2-15 d.1. 0419-01 4	Grzejniki stalowe łazienkowe SANTORINI 700 W lub inny	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
53	KNR-W 2- d.1. 15 0406-02 4	Próby szczelności instalacji	m		
		59,2	m	59,200	
				RAZEM	59,200
54	d.1. analiza indy- 4 widualna	montaż komina spalinowego dwupłaszczowego # 130/200 mm (9,5 m)	kpl.		
		9,5	kpl.	9,500	
				RAZEM	9,500
55	KNR 2-02 d.1. 1611-07 4	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokości do 8 m	m ²		
		16	m ²	16,000	
				RAZEM	16,000
56	KNR 4-01 d.1. 0424-05 4	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym	miejs		
		1	miejs	1,000	
				RAZEM	1,000
57	d.1. analiza indy- 4 widualna	Łącznik wentylacyjny pomiędzy kuchnią a łazienką # 160	miejs		
		1	miejs	1,000	
				RAZEM	1,000
58	KNR 4-01 d.1. 0519-03 4	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 1.0 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
1.1		Rozdzielnice			
1	KNNR 5 d.1. 1201-01 1	Osadzanie w ścianie lub stropie kołków plastikowych rozporowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR 5 d.1. 0405-08 1	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 50kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - Tablica TM	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 5-14 d.1. 0604-01 1	Mocowanie tabliczek opisowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Osprzęt elektroinstalacyjny			
4	KNNR 5 d.1. 0301-11 2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt		
		33	szt	33,000	
				RAZEM	33,000
5	KNNR 5 d.1. 0302-01 2	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt		
		24	szt	24,000	
				RAZEM	24,000
6	KNNR 5 d.1. 0302-06 2	Montaż puszek instalacyjnych 4-wylotowych podtynkowych o średnicy do 80mm - Puszka rozgałęźna 80mm z pokrywką i zaciskami	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
7	KNNR 5 d.1. 0306-03 2	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego - Przycisk dzwonek IP20 p.t.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNNR 5 d.1. 0306-02 2	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego - Wyłącznik 1- bieg. IP20 p.t.	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
9	KNNR 5 d.1. 0306-03 2	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego - Wyłącznik świecznikowy IP20 p.t.	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNNR 5 d.1. 0306-04 2	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika krzyżowego, 2-biegunowego - Wyłącznik schodowy IP20 p.t.	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
11	KNNR 5 d.1. 0308-03 2	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych pojedynczych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ² - Gniazdo wtyczkowe 230V pojedyncze z kołkiem ochronnym, IP20 p.t.	szt		
		13	szt	13,000	
				RAZEM	13,000
12	KNNR 5 d.1. 0308-03 2	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych pojedynczych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ² - Gniazdo wtyczkowe 230V pojedyncze z kołkiem ochronnym, hermetyczne IP44 p.t.	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNNR 5 d.1. 0406-01 2	Montaż dzwonka 230V	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR 5-08U1 d.1. 0400-02 2	Unifon (domofon)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3		Przewody i osprzęt			
15	KNNR 5	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do	m		
d.1.	0204-05	7,5mm ² na podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYp 2x1,5mm ² /			
3		750V	m	40,000	
		40		RAZEM	40,000
16	KNNR 5	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do	m		
d.1.	0204-05	7,5mm ² na podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYpžo 3x1,5mm ² /			
3		750V	m	130,000	
		130		RAZEM	130,000
17	KNNR 5	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do	m		
d.1.	0204-05	7,5mm ² na podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYpžo 3x2,5mm ² /			
3		750V	m	160,000	
		160		RAZEM	160,000
18	KNNR 5	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do	m		
d.1.	0204-05	7,5mm ² na podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYpžo 4x1,5mm ² /			
3		750V	m	10,000	
		10		RAZEM	10,000
19	KNNR 5	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do	m		
d.1.	0204-06	30mm ² na podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYpžo 3x6mm ² /			
3		750V	m	10,000	
		10		RAZEM	10,000
20	KNNR 5	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na	m		
d.1.	0204-05	podłożu innym niż betonowe - Przewód DYżo 2,5mm ² / 750V			
3		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
21	KNNR 5	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do	szt		
d.1.	1203-01	2,5mm ²			
3		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
22	KNNR 5	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach ceglanych	otwo- rów		
d.1.	1209-06	12	otwo- rów	12,000	
3				RAZEM	12,000
23	KNR 5-08	Montaż złączy 4-biegunowych na przewodach instalacyjnych - Złącza 3bie- gunowe (kostka łączeniowa na przewód)	szt		
d.1.	0817-07	7	szt	7,000	
3				RAZEM	7,000
24	KNR 5-08	Montaż złączy 4-biegunowych na przewodach instalacyjnych - Złącza 4bie- gunowe (kostka łączeniowa na przewód)	szt		
d.1.	0817-07	1	szt	1,000	
3				RAZEM	1,000
25	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na haczykach zabetonowanych - 1 mocowanie - Haczyk do opraw zawie- szanych	kpl		
d.1.	0501-07	6	kpl	6,000	
3				RAZEM	6,000
26	KNNR 5	Montaż na gotowym podłożu szyny wyrównawczej (w tablicy TM lub obok)	szt		
d.1.	0406-01	1	szt	1,000	
3				RAZEM	1,000
27	KNNR 5	Montaż na rurach o średnicy do 30mm uchwytów uziemiających łączonych przez skręcenie - Obchwyty na rury	szt		
d.1.	0613-01	3	szt	3,000	
3				RAZEM	3,000
28	KNNR 5	Układanie rur winidurów karbowanych (giętkich) o średnicy do 26mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - Rura karbowana giętka 25mm	m		
d.1.	0102-07	50	m	50,000	
3				RAZEM	50,000
29	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1.	1207-01				
3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
1.4		Badania pomontażowe			
30 d.1. 4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar		
		7	pomiar	7,000	
				RAZEM	7,000
31 d.1. 4	KNNR 5 1304-05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.1. 4	KNNR 5 1304-06	Pomiary skuteczności zerowania - za każdy następny pomiar	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
33 d.1. 4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę		
		1	próbę	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.1. 4	KNNR 18-13 1301-03	Pomiary rozdzielnic i aparatury prądu zmiennego do 20 pól	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.1. 4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.1. 4	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - za każdy następny pomiar	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
1.5		Prace demontażowe			
37 d.1. 5	KNNR 9 0201-05	Demontaż tablicy rozdzielczej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.1. 5	KNNR 9 0401-07	Demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego natynkowego	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
39 d.1. 5	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazda wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego, natynkowego	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
40 d.1. 5	KNNR 9 0403-09	Demontaż puszek lub odgałęźników z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt		
		21	szt	21,000	
				RAZEM	21,000
41 d.1. 5	KNNR 9 0301-03	Demontaż przewodów wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000