

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Roboty ogólnobudowlane</b>			
1.1		<b>Kuchnia</b>			
1	KNNR-W 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0702-06				
1		1.80	m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
2	KNNR 3	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m <sup>2</sup>		
d.1.	0601-01				
1		(4.72+2.58+3.27+3.27)*2.60	m <sup>2</sup>	35.984	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.984</b>
3	KNNR 3	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na ścianach i słupach bez osiátkowania	m <sup>2</sup>		
d.1.	0603-01				
1		(4.72+2.58+3.27+3.27)*2.60	m <sup>2</sup>	35.984	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.984</b>
4	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
d.1.	2009-02				
1		(4.72+2.58+3.27+3.27)*2.60	m <sup>2</sup>	35.984	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.984</b>
5	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
d.1.	1505-03				
1		(4.72+2.58+3.27+3.27)*2.60	m <sup>2</sup>	35.984	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.984</b>
6	KNNR 3	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na stropach płaskich, belkach i schodach	m <sup>2</sup>		
d.1.	0601-02				
1		12.40	m <sup>2</sup>	12.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.400</b>
7	KNNR 3	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na stropach i podciągach bez osiátkowania	m <sup>2</sup>		
d.1.	0603-03				
1		12.40	m <sup>2</sup>	12.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.400</b>
8	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
d.1.	2009-04				
1		12.40	m <sup>2</sup>	12.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.400</b>
9	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
d.1.	1505-03				
1		12.40	m <sup>2</sup>	12.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.400</b>
10	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.	0321-01				
1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych oraz płyt	m <sup>2</sup>		
d.1.	0818-05				
1		12.40*2	m <sup>2</sup>	24.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.800</b>
12	KNR 4-01	Przybicie do podłóg płyt twardych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0820-03				
1		12.40	m <sup>2</sup>	12.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.400</b>
13	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - Winigam	m <sup>2</sup>		
d.1.	1112-06				
1		12.40	m <sup>2</sup>	12.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.400</b>
14	KNR 2-02	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie drewniane	m		
d.1.	1113-08				
1		2.58+4.72+3.27+3.27	m	13.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.840</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 4-01 d.1. 0306-03 1	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian - zmniejszenie istniejącego otworu 2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				2.000	
16	KNR 4-01 d.1. 0318-02 1	Obsadzenie ościeżnic drewnianych wraz ze skrzydłem drzwiowym o powierzchni otworu do 2.0 m <sup>2</sup> w ścianach wewnętrznych z cegieł 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 4-02 d.1. 0111-03 1	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czerpalnego, hydrantu lub baterii - połączenie sztywne o śr. 25 mm Przedmiar dodatkowy - łączna długość 2.50 2	szt. m szt.		
				2.000	2.500
				RAZEM	2.000
18	KNR-W 4-02 d.1. 0113-03 1	Wymiana odcinka rury z PVC lub cPVC o śr. 25 mm łączonego metodą klejenia Przedmiar dodatkowy - łączna długość 3.50 2	msec. m <sup>2</sup> msec.		
				2.000	3.500
				RAZEM	2.000
19	KNR-W 4-02 d.1. 0212-07 1	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 75 mm łączonych metodą wciskową Przedmiar dodatkowy - łączna długość 3.50 2	msec. m msec.		
				2.000	3.500
				RAZEM	2.000
20	KNR-W 4-02 d.1. 0124-03 1	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 25 mm 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-15 d.1. 0107-03 1	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-15 d.1. 0115-01 1	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-15 d.1. 0208-04 1	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 75 mm 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-15 d.1. 0220-05 1	Montaż zlewozmywaków stalowych dwukomorowych 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 4-01 d.1. 1212-28 1	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm 12.50	m m		
				12.500	
				RAZEM	12.500
1.2		<b>Pokój</b>			
26	KNR 4-04 d.1. 0404-06 2 analogia	Zerwanie płyt g/k ze ścian (5.25+5.25+4.05+4.05)*2.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				48.360	
				RAZEM	48.360
27	KNR 2-02 d.1. 2009-02 2	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku (5.25+5.25+4.05+4.05)*2.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				48.360	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR 2-02 d.1. 1505-03 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem  (5.25+5.25+4.05+4.05)*2.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>  48.360	<b>48.360</b>
29	KNR 4-04 d.1. 0406-03 2 analogia	Rozebranie sufitu podwieszanego  21.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>  21.200	<b>48.360</b>
30	KNR 2-02 d.1. 2009-04 2	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowe- go wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku  21.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>  21.200	<b>21.200</b>
31	KNR 2-02 d.1. 1505-03 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem  21.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>  21.200	<b>21.200</b>
32	KNR 4-01 d.1. 0321-01 2	Dostawa i obsadzenie podokienników z tworzywa sztucznego  2	szt.  szt.	<b>RAZEM</b>  2.000	<b>21.200</b>
33	KNR 4-01 d.1. 1111-01 2	Rozszklenie otworów okiennych  2.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>  2.500	<b>2.000</b>
34	KNR 4-01 d.1. 1103-03 2	Szklenie ram zdejmowanych zespolonych  2.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>  2.500	<b>2.500</b>
35	KNR 4-01 d.1. 0814-02 2	Uzupełnienie podłogi drewnianej  3.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>  3.500	<b>2.500</b>
36	KNR 4-01 d.1. 0820-03 2	Przybicie do podłóg płyt twardych  21.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>  21.200	<b>3.500</b>
37	NNRNKB d.1. 202 1136-01 2	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych wraz z listwami przypodłogowymi  21.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>  21.200	<b>21.200</b>
1.3		<b>Pomieszczenie w.c.</b>		<b>RAZEM</b>	<b>21.200</b>
38	KNNR 3 d.1. 0702-04 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi  1.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>  1.600	<b>1.600</b>
39	KNNR 3 d.1. 0601-01 3	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, fila- rach, pilastrach  (1.47+1.47+1.51+1.51)*2.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>  15.496	<b>15.496</b>
40	KNNR-W 3 d.1. 0603-01 3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III wykonywane ręcznie w pomieszczeniach remontowanych na ścianach i słupach bez osiatkowania  (1.47+1.47+1.51+1.51)*2.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>  15.496	<b>15.496</b>
41	KNR 2-02 d.1. 2009-02 3	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowe- go wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku  (1.47+1.47+1.51+1.51)*2.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>  15.496	<b>15.496</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>15.496</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.1. 3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem  (1.47+1.47+1.51+1.51)*2.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.496	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.496</b>
43 d.1. 3	KNNR-W 3 0601-02	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na stropach płas- kich, belkach i schodach  2.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.200</b>
44 d.1. 3	KNNR-W 3 0603-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III wykonywane ręcznie w pomieszczeniach remontowanych na stropach i podciągach bez osiatkowania  2.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.200</b>
45 d.1. 3	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowe- go wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku  2.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.200</b>
46 d.1. 3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem  2.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.200</b>
47 d.1. 3	KNR 0-19 1023-04	Montaż okien uchylnych jednodzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.0 m2  2.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.100</b>
48 d.1. 3	KNR 4-01 0321-01	Dostawa i osadzenie podokienników z tworzyw sztucznych  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49 d.1. 3	KNR 4-01 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko  2.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.200</b>
50 d.1. 3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome  2.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.200</b>
51 d.1. 3	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2  2.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.200</b>
52 d.1. 3	KNR 2-02 1112-06	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulono- we - Winigam  2.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.200</b>
53 d.1. 3	KNR 2-02 1113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne drewniane  1.47+1.47+1.51+0.80	m  m	  5.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.250</b>
54 d.1. 3	KNR 0-29 0640-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10  2.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.200</b>
55 d.1. 3	KNR 0-29 0641-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wo- dy bez ciśnienia - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 - strefa brodzika  4.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
56 d.1. 3	S-215 0300- 02	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budyn- kach mieszkalnych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8.50	m	8.500	
57	S-215 0500- d.1. 02 3	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 25 mm	szt.	RAZEM	8.500
		3	szt.	3.000	
58	S-215 0700- d.1. 01 3	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur polipropylenowych o śr. do 63 mm w budynkach mieszkalnych	m	RAZEM	3.000
		8.50	m	8.500	
59	KNR 2-15 d.1. 0107-06 3	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm	szt.	RAZEM	8.500
		1	szt.	1.000	
60	KNR 2-15 d.1. 0205-04 3	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m	RAZEM	1.000
		1	m	1.000	
61	KNR 2-15 d.1. 0205-03 3	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m	RAZEM	1.000
		2.30	m	2.300	
62	KNR 2-15 d.1. 0223-02 3	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego	kpl.	RAZEM	2.300
		1	kpl.	1.000	
63	KNR 2-15 d.1. 0221-02 3	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.	RAZEM	1.000
		1	szt.	1.000	
64	KNR 2-15 d.1. 0224-03 3	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.	RAZEM	1.000
		1	kpl.	1.000	
65	KNR 2-15 d.1. 0107-03 3	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 25 mm	szt.	RAZEM	1.000
		2	szt.	2.000	
66	KNR 2-15 d.1. 0112-03 3	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 25 mm	szt.	RAZEM	2.000
		2	szt.	2.000	
67	KNR 2-15 d.1. 0115-01 3	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.	RAZEM	2.000
		1	szt.	1.000	
68	KNR 2-15 d.1. 0115-05 3	Baterie brodzikowe ściennie o śr.nom. 20 mm	szt.	RAZEM	1.000
		1	szt.	1.000	
2		<b>Roboty instalacyjne gazowe</b>		RAZEM	1.000
2.1		<b>Kuchnia</b>			
69	KNR 2-15 d.2. 0301-03 1	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		12.50	m	12.500	
70	KNR 2-15 d.2. 0306-04 1	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylacza 40 mm na ścianach	kpl.	RAZEM	12.500
		1	kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71	KNR 2-15 d.2. 0310-02 1	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
72	KNR 2-15 d.2. 0311-03 1	Kuchnia gazowa z piekarnikiem 4 palnikowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
73	KNR 2-15 d.2. 0305-01 1	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
74	kalk. własna d.2. 1	Protokół szczelności instalacji gazowej	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3		<b>Demontaż instalacji elektrycznej</b>			
75	KNR 4-03 d.3 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
76	KNR 4-03 d.3 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
77	KNR 4-03 d.3 1124-04	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
78	KNR 4-03 d.3 1133-09	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
79	KNR 4-03 d.3 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		65	m	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
80	KNR 4-03 d.3 1121-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 25 A	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
81	KNR 4-03 d.3 1129-03	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4		<b>Tablice rozdzielcze i pomiarowe</b>			
82	KNR 5-08 d.4 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
83	KNR-W 9 d.4 0206-03	Wymiana tablic rozdzielczych z osprzętem modułowym - 3 rzędy osprzętu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
84	KNR-W 5-08 d.4 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
85	KNR-W 5-08 d.4 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
86	KNR-W 5-08 d.4 0407-01	Montaż osprzętu modułowego - lampka neonowa	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
87	KNR-W 5-08 d.4 0407-01	Montaż osprzętu modułowego - dzwonek modułowy	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
88	KNR-W 5-08 d.4 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
		9	szt	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
89	KNR-W 5-08 d.4 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
90	KNR 5-08 d.4 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> )	szt.		
		15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
91	KNR 5-08 d.4 0813-03	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup> )	szt.		
		15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
<b>5</b>		<b>Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V</b>			
92	KNR 4-03 d.5 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		65	m	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
93	KNR 4-03 d.5 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		6	otw.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
94	KNR 5-08 d.5 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
95	KNR 5-08 d.5 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
96	KNR 5-08 d.5 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
97	KNR 5-08 d.5 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
98	KNR 5-08 d.5 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
99	KNR 4-03 d.5 0309-11	Wymiana buczka lub dzwonka na napięcie sieci 220 V z przedzwonieniem i podłączeniem przewodów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
100	KNR 5-08 d.5 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jedno-biegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
101	KNR 5-08 d.5 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jedno-biegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
102	KNR 5-08 d.5 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
103	KNR 5-08 d.5 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
104	KNR 5-08 d.5 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
105	KNR 5-08 d.5 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
106	KNR 5-08 d.5 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
107	KNR 4-03 d.5 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		65	m	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
108	KNR 4-03 d.5 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
		0.450	m³	0.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.450</b>
<b>6</b>		<b>Instalacja domofonowa, telefoniczna i RTV</b>			
109	KNR 4-03 d.6 1001-13	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle	m		
		16	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
110	KNR 5-08 d.6 0109-05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 19mm podłoże inne niż beton)	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
111	KNR 5-08 d.6 0109-05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 19mm podłoże inne niż beton)	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
112	KNR 4-03 d.6 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		4	otw.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
113	KNR 5-08 d.6 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
114	KNR 5-08 d.6 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
115	KNR 5-08 d.6 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm²) wciągane do rur	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
116	KNR 5-08 d.6 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm²) wciągane do rur	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
117	KNR 5-08 d.6 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm²) wciągane do rur	m		
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
118	KNR 5-08 d.6 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegowych w puszkach z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
119	KNR 5-08 d.6 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegowych w puszkach z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
120	KNR-W 5-08 d.6 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
121	KNR 4-03 d.6 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
122	KNR 4-03 d.6 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
		0.150	m³	0.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.150</b>
123	KNR 5-06 d.6 1707-02	Sprawdzanie działania aparatów telefonicznych CB bez tarczy	szt.		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>7</b>		<b>Urządzenia elektryczne</b>			
124	KNR 0-38 d.7 0103-01	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typ GE stacjonarnych na ścianie; typowielkość GE-05/2/7; GE-10/2/10; wysokość 0,2 m - pokój 2; kuchnia 1	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
125	KNR 0-31 d.7 0206-01	Grzejniki stalowe łazienkowe wys. 500 mm montowane na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
126	KNR-W 4-02 d.7 0149-01	Podgrzewacz wody (bojler) o pojemności do 200 dm3 na wspornikach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>8</b>		<b>Instalacja połączeń wyrównawczych miejscowych</b>			
127	KNR 4-03 d.8 1001-13	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
128	KNR 4-03 d.8 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		1	otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
129	KNR 5-08 d.8 0209-02	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
130	KNR 5-08 d.8 0620-01	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
131	KNR 5-14 d.8 0514-01	Montaż listew zaciskowych do 8 obwodów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
132	KNR 5-08 d.8 0814-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>9</b>		<b>Badania i pomiary</b>			
133	KNR 4-03 d.9 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
134	KNR 4-03 d.9 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
135	KNR-W 5-08 d.9 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
136	KNR-W 5-08 d.9 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		10	pomiar	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
137	KNR-W 5-08 d.9 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
138	KNP 18 d.9 4602-06.01	Badanie wyłącznika różnicowo-prądowego	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
139	kalk. własna	Protokół z pomiarów instalacji elektrycznej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>10</b>		<b>Inne</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
140 d.10	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie materiału z rozbiórek oraz istniejącego samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km	m <sup>3</sup>		
		1.50	m <sup>3</sup>	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
141 d.10	KNR 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie z budynku gruzu	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
142 d.10	kalk. własna	Oплата за wysypisko	m <sup>3</sup>		
		1.50	m <sup>3</sup>	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
143 d.10	kalk. własna	Opinia kominiarska	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

  
**PAWEŁ TYRPIN**  
**NADZORY BUDOWLANE**  
**KOSZTORYSOWANIE ROBÓT**  
 upr. konst.-bud. 328/81/Pw  
 tel. 502-861-825