

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów ilcowanych kaflami	m <sup>3</sup>		
		0.74	m <sup>3</sup>	0.740	
				RAZEM	0.740
2	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow.do 2 m2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNR 4-01 0320-02 analogia	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z betonu	m <sup>2</sup>		
		0.90*2.00+0.80*2.00*3	m <sup>2</sup>	6.600	
				RAZEM	6.600
4	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		0.90*2.00	m <sup>2</sup>	1.800	
				RAZEM	1.800
5	KNR 2-02 1017-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszkłone szybą o powierzchni ponad 0.2 m2 fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		0.80*2.00*3	m <sup>2</sup>	4.800	
				RAZEM	4.800
6	KNR 4-01 0920-26	Założenie zamków wpuszczanych wielozastawkowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-01 0920-24	Założenie zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNR 4-01 0920-20	Założenie klamek z szyldami	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNR 2-02 1510-06	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową ościeżnic drzwiowych metalowych z dwukr.szpachlowaniem	m <sup>2</sup>		
		(0.90*2.00+0.80*2.00*3)*0.5<wsp>	m <sup>2</sup>	3.300	
				RAZEM	3.300
10	KNR 0-19 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 - z nawlewnikami	m <sup>2</sup>		
		1.04*1.64*4	m <sup>2</sup>	6.822	
				RAZEM	6.822
11	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych i blaszanych	m		
		4*1.10+4*1.10	m	8.800	
				RAZEM	8.800
12	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z tworzyw do 1,5 m w ścianach z cegieł	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników zewnętrznych z blachy powlekanej do 1,5 m w ścianach z cegieł	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
		58.30-4.08	m <sup>2</sup>	54.220	
				RAZEM	54.220
15	KNR-W 4-01 0439-02 analogia	Rozebranie płyt podłogowych	m <sup>2</sup>		
		poz.14	m <sup>2</sup>	54.220	
				RAZEM	54.220
16	KNR 0-21 4007-03 analogia	Ułożenie płyt podłogowych	m <sup>2</sup>		
		poz.15	m <sup>2</sup>	54.220	
				RAZEM	54.220

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW poz.14	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	54.220	
				RAZEM	54.220
18	KNR 2-02 1113-06 analogia	Montaż listew przyściennych o przekroju przestrzennym (z komorą na kable)	m		
		5.75+3.67+4.88+1.45+4.40+3.60*2+3.27+5.14*2+5.22*3+3.75+3.58	m	63.890	
				RAZEM	63.890
19	KNR 4-01 0429-05 analogia	Rozebranie obudowy naświetla dachowego przedpokoju	m <sup>2</sup>		
		0.80*1.50	m <sup>2</sup>	1.200	
				RAZEM	1.200
20	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		4.00	m <sup>2</sup>	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNR 4-01 0429-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych poz.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNR 4-01 0408-02	Jednostronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych	m		
		2*2.0	m	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR 2-22 0602-03	Podsufitki drewniane z desek grubości 25 mm	m <sup>2</sup>		
		4.00	m <sup>2</sup>	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach i słupach prostokątnych o pow.podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		4.00	m <sup>2</sup>	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNR 4-01 0711-04	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementu na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
26	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na sufitach	m <sup>2</sup>		
		58.30-4.08	m <sup>2</sup>	54.220	
				RAZEM	54.220
27	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrobaniem farby na ścianach	m <sup>2</sup>		
		182.47-17.659	m <sup>2</sup>	164.811	
				RAZEM	164.811
28	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatem gruntującym - sufity poz.26	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	54.220	
				RAZEM	54.220
29	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatem gruntującym - ściany poz.27	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	164.811	
				RAZEM	164.811
30	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.28	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	54.220	
				RAZEM	54.220
31	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.29	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	164.811	
				RAZEM	164.811
32	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km poz.1+poz.14*0.003+poz.15*0.012+poz.20*0.025	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.653	
				RAZEM	1.653
33	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		poz.32	m <sup>3</sup>	1.653	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.653</b>
34	kalk. włas- na	Koszt składowania gruzu	t		
		poz.33*1.5	t	2.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.480</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>roboty elektryczne</b>					
1		<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>			
1	KNR 4-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betono-	m		
d.1	1116-03	wego 150	m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
2	KNR 4-03	Demontaż transformatorów sygnalizacyjnych, buczków lub dzwonków	szt.		
d.1	1132-10	na napięcie do 220 V 1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR 4-03	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych ze ścia-	szt.		
d.1	1121-05	ny dla prądu do 25 A 2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4	KNR 4-03	Wymiana tablic licznikowych na drewnie, konstrukcji stalowej lub ply-	szt.		
d.1	0304-01	cie izolacyjnej 1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do	szt.		
d.1	1122-01	63 A - ilość biegunów 2 12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
6	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu	szt.		
d.1	1124-02	do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) 4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
7	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 -	szt.		
d.1	1120-01	wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup> -FI 60MM 16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
8	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 -	szt.		
d.1	1120-02	wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup> 12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
9	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1	1001-05	150	m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
10	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.1	1012-02	150	m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
11	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1	1014-01	150*0.05*0.03	m <sup>3</sup>	0.225	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.225</b>
12	KNR 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o dłu-	otw.		
d.1	1006-06	gości przebicia do 1 cegły - śr.rury do 25 mm 4	otw.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
13	KNR 4-03	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m -	prze-		
d.1	1008-01	śr.zewnętrzna rury do 25 mm 4	pust. prze-	4.000	
			pust.	<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
14	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup>	m		
d.1	0210-02	układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. -Przewód YDYp-750V 3x2,5mm <sup>2</sup> 112.0	m	112.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.000</b>
15	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup>	m		
d.1	0210-01	układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. -Przewód YDYp-750V 3x1,5mm <sup>2</sup> 42.0	m	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
16	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup>	m		
d.1	0210-02	układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. -YDY 3x4 mm <sup>2</sup> 15.0	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 5-08 d.1 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym (połączenia wyrównawcze) - przewód LgY 4 mm <sup>2</sup> 15.0	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
18	KNR 5-08 d.1 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 13+5+13	szt. szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
19	KNR 5-08 d.1 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
20	KNR 5-08 d.1 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wyłotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup> 13	szt. szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
21	KNR 5-08 d.1 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem- Przycisk 250V/6A "dzwonek", "światło" p/t 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 5-08 d.1 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - Łącznik p/t 250V/6A, świecznikowy WPT-2D 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR 5-08 d.1 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 5-08 d.1 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - Gniazdo 2-bieg. podwójne z uziem. p/t 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
25	KNR 5-08 d.1 0401-07	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących 2	aparat aparat	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR 5-08 d.1 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)- aparaty -dzwonek 220 V 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 5-08 d.1 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) -aparaty-RN 1x 12 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 5-08 d.1 0501-02	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach na podłożu drewnianym (il. mocowań 2) 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNR 5-08 d.1 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 5-08 d.1 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 5-08 d.1 0817-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
32	KNR-W 5- d.1 08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg.-P 302 25 A 30 mA 1	szt. szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	KNR-W 5- d.1 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.-wyłączniki S 301 B 10-16A 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
34	KNR 5-08 d.1 0312-01	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych kpl. ściennych zamkniętych 25A 1-bieg.z podłączeniem-zabezpieczenie przedlicznikowe 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	KNR-W 5- d.1 08 0620-01	Montaż na rurach śr. do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2		<b>POMIARY</b>			
36	KNR-W 5- d.2 08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	po- miar po- miar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37	KNR-W 5- d.2 08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 12	po- miar po- miar	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
38	KNR-W 5- d.2 08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	po- miar po- miar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	KNR-W 5- d.2 08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 4	po- miar po- miar	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
40	KNR-W 5- d.2 08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	po- miar po- miar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41	KNR-W 5- d.2 08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 12	po- miar po- miar	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Łazienka z WC+Ogrzewanie gazowe</b>					
<b>Branża ogólnobudowlana</b>					
<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>					
1	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o	m <sup>2</sup>		
d.1	1019-01	pow. do 2.0 m2 fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>	1.600	
		0.8*2.0			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
2	KNR 4-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych,zewnętrznych i balko-	szt.		
d.1	0903-01	nowych polskich,skrzynkowych i półskrzynkowych	szt.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.		
d.1	0920-20		szt.	2.000	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych	szt.		
d.1	0920-25		szt.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>Sufity</b>					
5	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na ścianach,filarach,pilas-	m <sup>2</sup>		
d.2	0701-01	trach o pow.odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>	0.500	
		0.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
6	KNR 4-01	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m <sup>2</sup>		
d.2	1202-07		m <sup>2</sup>	0.500	
		0.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
7	NNRNKB	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi- sufity	m <sup>2</sup>		
d.2	202 1134-		m <sup>2</sup>	0.500	
	01	0.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
8	KNR-W 3	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania	m <sup>2</sup>		
d.2	0504-01	drewna preparatami solowymi - deski i płyty	m <sup>2</sup>	0.500	
		0.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
9	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwyk.wewn.kat.III z zaprawy wapien. o powierzchni	szt.		
d.2	0709-02	do 0.5 m2 na podłożach otrzcinow.lub z darnicami na stropach	szt.	1.000	
	analogia	1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR 4-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pusta-	m <sup>2</sup>		
d.2	0716-04	ków na stropach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>	4.080	
		4.08			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.080</b>
11	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS	m <sup>2</sup>		
d.2	202 1134-	UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>	4.080	
	01	4.08			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.080</b>
12	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą emulsyjną tynków gładkich zewn.-	m <sup>2</sup>		
d.2	1501-05	sufity + pasek odcinający wys.5 cm	m <sup>2</sup>	4.080	
		4.08			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.080</b>
<b>Ściany</b>					
13	KNR 2-02	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem	m <sup>2</sup>		
d.3	2003-01	obustr.jednowarstw.55-01	m <sup>2</sup>	9.890	
		3.47*2.85			
				<b>RAZEM</b>	<b>9.890</b>
14	NNRNKB	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi- ściany	m <sup>2</sup>		
d.3	202 1134-		m <sup>2</sup>	35.939	
	01	((1.57+1.10+3.00+1.20+0.47+1.80)*2.85)+((1.20+0.47+1.80)*2.85)	m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>35.939</b>
15	KNR 4-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pusta-	m <sup>2</sup>		
d.3	0716-02	ków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>	17.659	
		((1.57+1.10+3.00+1.20+0.47+1.80)*0.85)+((1.20+0.47+1.80)*2.85)			
				<b>RAZEM</b>	<b>17.659</b>
16	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.nie malowanych i nie tapetowa-	m <sup>2</sup>		
d.3	0713-03	nych na ścianach			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$((1.57+1.10+3.00+1.20+0.47+1.80)*0.85)+((1.20+0.47+1.80)*2.85)$	m <sup>2</sup>	17.659	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.659</b>
17 d.3	KNR 2-02 1501-05	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą emulsyjną tynków gładkich zewn.	m <sup>2</sup>		
		$((1.57+1.10+3.00+1.20+0.47+1.80)*0.85)+((1.20+0.47+1.80)*2.85)$	m <sup>2</sup>	17.659	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.659</b>
18 d.3	KNR 2-02 0829-08 analogia	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą- ułożenie płytek ceramicznych od wneki drzwi wejściowych aż za zlew- mywak na wys.1,5 m	m <sup>2</sup>		
		$(1.57+1.10+3.00+1.20+0.47+1.80)*2.00$	m <sup>2</sup>	18.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.280</b>
4		<b>Podłogi</b>			
19 d.4	KNR 4-04 0405-02	Rozebranie drewnianych podłóg białych na półwpust- tylko w mieszkaniu nr 2	m <sup>2</sup>		
		4.08	m <sup>2</sup>	4.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.080</b>
20 d.4	KNR 4-01 0820-02 analogia	Ułożenie płyt pilśniowych twardych na lepiku na gotowym podłożu w ilo- ści do 2 m <sup>2</sup> w jednym miejscu z zapastowaniem-analogicznie ułożenie podłogi z płyt OSB 25 mm na istniejących legarach w mieszkaniu nr 2	m <sup>2</sup>		
		4.08	m <sup>2</sup>	4.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.080</b>
21 d.4	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
		4.08	m <sup>2</sup>	4.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.080</b>
5		<b>Roboty porządkowe</b>			
22 d.5	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załado- waniu i mechanicznym rozładowaniu na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		0.3	m <sup>3</sup>	0.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>
23 d.5	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załado- waniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	m <sup>3</sup>		
		0.3	m <sup>3</sup>	0.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>
24 d.5	kałk. włas- na	Koszt składowania gruzu	t		
		0.3	t	0.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>
25 d.5	KNR 4-01 1216-01 analogia	Zasypanie podłóg trocinami-zabezpieczenie podłóg,drzwi i okien przy pracach malarskich folią	m <sup>2</sup>		
		4.08	m <sup>2</sup>	4.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.080</b>
26 d.5	KNR 4-01 1216-02 analogia	Usunięcie trocin-zabezpieczenie podłóg,drzwi i okien przy pracach malar- skich folią	m <sup>2</sup>		
		4.08	m <sup>2</sup>	4.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.080</b>
27 d.5	KNR 4-01 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi	m <sup>2</sup>		
		0.8*2.0	m <sup>2</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
28 d.5	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m <sup>2</sup>		
		4.08	m <sup>2</sup>	4.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.080</b>
1		<b>Branża sanitarna</b>			
29 d.1	KNR 4-01 0333-09	<b>Ogrzewanie</b> Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie ce- mentowo-wapiennej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
30 d.1	KNR 2-15 0312-02 analogia	Piec gazowy dwufunkcyjny z zamkniętą komorą spalania	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31 d.1	KNR 2-15 0419-03	Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-2 o dług. 660 mm	kpl.		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
32	KNR 2-15 d.1 0422-02	Rury przyłączone o śr. 20-32 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
33	KNR 2-15 d.1 0415-01	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
34	KNR 2-15 d.1 0415-05	Zawór odpowietrzający o śr. 6 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
35	KNR 2-15 d.1 0408-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNNR 4 d.1 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		13.04*2	m	26.080	
				RAZEM	26.080
37	KNNR 4 d.1 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		13.88*2	m	27.760	
				RAZEM	27.760
38	KNNR 4 d.1 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		5+1	urz.	6.000	
				RAZEM	6.000
2		<u>Instalacja wody zimnej i ciepłej</u>			
39	KNR-W 4- d.2 02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
		2.16+2.5	m	4.660	
				RAZEM	4.660
40	KNR-W 4- d.2 02 0140-03	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm bez korkowania podejścia-od zlewozmywaka i pod pralkę	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNR 4-01 d.2 0335-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej-woda zimna i ciepła	m		
		15.22*2	m	30.440	
				RAZEM	30.440
42	KNR 4-01 d.2 0338-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej-woda zimna i ciepła	m		
		6.3*2	m	12.600	
				RAZEM	12.600
43	KNNR 4 d.2 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		18.52*2	m	37.040	
				RAZEM	37.040
44	KNNR 4 d.2 0111-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3*2	m	6.000	
				RAZEM	6.000
45	KNR-W 4- d.2 02 0111-01	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czepalnego, hydrantu lub baterii - połączenie sztywne o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR 0-34 d.2 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		37.04+6	m	43.040	
				RAZEM	43.040
47	KNR 2-15 d.2 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR 2-15 d.2 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49	KNR-W 2- d.2 15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
50	KNR 2-15 d.2 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
51	KNR 4 d.2 0137-05	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
52	KNR 2-15 d.2 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm- pod miski ustępową i piec dwufunkcyjny z zamkniętą komorą spalania	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
53	KNR 4-01 d.2 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 15.22*2	m		
			m	30.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.440</b>
54	KNR 4-01 d.2 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 6.3*2	m		
			m	12.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.600</b>
55	KNR 2-15 d.2 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych o śr.nominalnej 15 mm - pralka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
56	KNR 2-15 d.2 0114-01	Montaż zaworu czepalnego o śr. 15 mm - pralka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
57	KNR 2-15 d.2 0110-01	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		45	m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
3		<b>Instalacja kanalizacyjna</b>			
58	KNR 4-02 d.3 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
59	KNR 4-04 d.3 0405-02	Rozebranie drewnianych podłóg białych na półpust 7.49*0.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.745	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.745</b>
60	KNR 2-02 d.3 1110-01	Podłoga z desek struganych gr.25mm 7.49*0.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.745	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.745</b>
61	KNR 4-01 d.3 0609-01 analogia	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grub. do 10 cm 7.49*0.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.498	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.498</b>
62	KNR 4-01 d.3 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
63	KNR 4-01 d.3 0335-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 2.21	m		
			m	2.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.210</b>
64	KNR 2-15 d.3 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm w bruzdach złączeniem metodą wciskową 8.73+2.85+0.9	m		
			m	12.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.480</b>
65	KNR 2-15 d.3 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 2.5	m		
			m	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66	KNR 2-15 d.3 0205-01	Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 1.5	m m	1.500	
				RAZEM	1.500
67	KNR 2-15 d.3 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR 2-15 d.3 0222-02	Montaż wanien kąpielowych żeliwnych wolnostojących o dług. L=1400-1700 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR-W 4- d.3 02 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową - pod zlewozmywak 1	msc. msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNR 4-02 d.3 0218-04	Wymiana zlewozmywaka z blachy na szafce 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNR 2-15 d.3 0214-02 analogia	Montaż syfonów PCV o śr.nom.50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR 2-15 d.3 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNR 4-01 d.3 0326-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 2.21	m m	2.210	
				RAZEM	2.210
74	KNR 2-02 d.3 2004-01 analogia	Obudowanie odpływu PCV110 na klatce schodowej płytami OSB gr.25 mm na stelażu metalowym 1.50*0.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.050	
				RAZEM	1.050
75	KNR 2-15 d.3 0208-01	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 32 mm - pod pralkę 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNR-W 2- d.3 15 0218-02 analogia	Syfon pojedynczy z tworzywa sztucznego o śr. 32 mm pod pralkę 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		<b>Instalacja spalinowa i wentylacyjna</b>			
77	KNR 4-01 d.4 0424-05	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym 3	miejsc miejsc	3.000	
				RAZEM	3.000
78	kalk. własna d.4	Rura powietrzno-spalinowa z blachy kwasoodpornej w otulinie termicznej o średnicy 100/150 mm l=1 mb wraz z montażem 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
79	kalk. własna d.4	Pozostałe elementy instalacji powietrzno-spalinowej ze stali kwasoodpornej: -trójnik -wyczyska -wyrzutnik -parasol -skraplacz -podstawa dachowa -odsadzka dupłaszczowa -odciągi stalowe 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80	KNR-W 2- d.4 17 0156-02 analogia	Nawietrzaki okienne o wym.420x60 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
81	d.4 kalk. włas- na	Montaż przewodu wywiewnego dwupłaszczowego izolowanego 150/225 mm ze stali kwasoodpornej.	m		
		3+3	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
82	d.4 kalk. włas- na	Pozostałe kształtki wentylacji wywiewnej dwupłaszczowej izolowanej 150/225 mm: -wyczystka -trójnik -skraplacz -podstawa -wywiewka -parasol	kpl		
		2	kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
83	KNR-W 2- d.4 17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
84	KNR-W 2- d.4 02 0616-09	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych taśmą dylatacyjną PCW szer. 350 mm-izolacja przejścia przez dach	m		
		3*0.70	m	2.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.100</b>
85	KNR 2-02 d.4 0506-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
		3*1.0	m <sup>2</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
5		<b>Instalacja gazowa</b>			
86	KNR 2-15 d.5 0301-02	Rurociągi w instal.gazow.stalowe o łącz.gwintow.o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3.70	m	3.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.700</b>
87	KNR 2-15 d.5 0306-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylacza 20 mm na ścianach	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
88	KNR 2-15 d.5 0308-01 analogia	Montaż filtrów gazu przed piecem gazowym o śr.nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
89	KNR 2-15 d.5 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
90	KNR 4-02 d.5 0313-02	Wyregulowanie termy gazowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
91	KNR 2-15 d.5 0305-01	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>
92	KNR 4-01 d.5 1212-29	Miniowanie rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
		11.37	m	11.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.370</b>
93	KNR 4-01 d.5 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
		11.37	m	11.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.370</b>
6		<b>Prace porzadkowe</b>			
94	KNR 4-04 d.6 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
95	KNR 4-04 d. 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km 0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.500	 0.500
				RAZEM	0.500
96	kalk. własna	Koszt składowania gruzu 0.5	t t	 0.500	 0.500
				RAZEM	0.500
<b>Branża elektryczna</b>					
97	KNNR 5 d. 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 2.5	m m	 2.500	 2.500
				RAZEM	2.500
98	KNNR 5 d. 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 2.5+2.85	m m	 5.350	 5.350
				RAZEM	5.350
99	KNNR 5 d. 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 2.5+5.35	m m	 7.850	 7.850
				RAZEM	7.850
100	KNNR 5 d. 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- projektowana linia przewodów dla gniazd wtykowych 5.35	m m	 5.350	 5.350
				RAZEM	5.350
101	KNNR 5 d. 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 2.5	m m	 2.500	 2.500
				RAZEM	2.500
102	KNNR 5 d. 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
103	KNNR 5 d. 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
104	KNNR 5 d. 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
105	KNNR 5 d. 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
106	KNNR 5 d. 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane- plafony na listwach oświetleniowych 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
107	KNR 5-08 d. 0501-01	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach na podłożu drewnianym (il. mocowań 1) 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
108	KNR 5-08 d. 0817-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
109	KNNR 5 d. 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
110	KNR-W 5- d. 08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
111	KNR-W 5- d. 08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
112	KNR-W 5- d. 08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wy- łącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
113	KNR-W 5- d. 08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wy- łącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>