

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont mieszkania</b>					
<b>1</b>		<b>roboty budowlane</b>			
1	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 pokój mieszkanie nr 2 zwiększo rg z uwagi na tapety	m <sup>2</sup>		
d.1	0701-05	(4,46+4,89)*2*2,56-0,9*1,85	m <sup>2</sup>	46,207	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,207</b>
2	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0701-11	4,46*4,89	m <sup>2</sup>	21,809	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,809</b>
3	NRRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.1	202 1134-02	37,2+99,64	m <sup>2</sup>	136,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>136,840</b>
4	KNR-W 4-	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2 wejściowe do mieszkania nr 2 drzwi podwójne	szt.		
d.1	01 0353-09	2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
5	KNR 4-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m2 metodą smarowania mieszkanie nr 2 i przyjęto 20 m2 mieszkanie nr 4	m <sup>2</sup>		
d.1	0621-03	(4,46+4,89)*2*2,56-0,9*1,85+20	m <sup>2</sup>	66,207	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,207</b>
6	KNR-W 4-	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego zamurowanie	m <sup>3</sup>		
d.1	01 0304-02	drzwi wejściowych do pokoju mieszkanie nr 2	m <sup>3</sup>	0,416	
		0,9*1,85*0,25		<b>RAZEM</b>	<b>0,416</b>
7	KNR-W 2-	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków przekucie otworu	szt.		
d.1	02 0132-02	drzwiowego do mieszkania nr 4	szt.	1,000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
8	KNR 2-02	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.1	0126-05	2*1,5	m	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
9	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane	m <sup>2</sup>		
d.1	0930-09	dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2	m <sup>2</sup>	3,729	
		1,13*1,65*2		<b>RAZEM</b>	<b>3,729</b>
10	KNR-W 4-	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w	szt.		
d.1	01 0323-02	ścianach z cegieł	szt.	2,000	
		2		<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
11	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0716-01	(4,46+4,89)*2*2,56	m <sup>2</sup>	47,872	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,872</b>
12	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0716-04	4,46*4,89	m <sup>2</sup>	21,809	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,809</b>
13	KNR-W 2-	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie	m <sup>2</sup>		
d.1	02 1022-01	wykończone pokoje 80 2 szt łazienka 1 szt	m <sup>2</sup>	4,800	
		0,8*2,0*3		<b>RAZEM</b>	<b>4,800</b>
14	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-07	drzwi wejściowe m nr 4	szt.	1,000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
15	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o	m <sup>2</sup>		
d.1	1019-01	powierzchni do 2,0 m2 fabrycznie wykończone kompletne z ościeżnicą i okuciami	m <sup>2</sup>	1,800	
		0,9*2,0		<b>RAZEM</b>	<b>1,800</b>
16	KNR-W 4-	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w zewnętrznych ścianach z cegieł - osadzenie ościeżnicy drzwi zewnętrznych	szt.		
d.1	01 0320-05	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR-W 2- d.1 02 0840-05 analogia	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej łazienka i kuchnia fartuch wyczyszczenie płytek uzupełnienie fugi (0,92+0,4+0,38+1,6+1,3+2,0)*2,0-0,8*2,0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11,600	
				RAZEM	11,600
18	KNR-W 4- d.1 01 0820-04	Wymiana płytek okładzinowych ściennych kamionkowych i ceramicznych 20x20 układanych na zaprawie o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu wymiana płytek po likwidacji boileru i włączeniu sie w sieć z ciepłą wodą 1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR 4-01 d.1 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek + drzwiczki wodomierza kratka nawiewu 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
20	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł i drzwiczek do wodomierza 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
21	KNR-W 2- d.1 02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 - zabudowa pionu kanalizacji (2,5+1,7)*0,4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,680	
				RAZEM	1,680
<b>2</b>		<b>Roboty zdunskie</b>			
22	KNR 4-01 d.2 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami 0,55*0,75*2,0+0,55*0,76*1,76	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1,561	
				RAZEM	1,561
<b>3</b>		<b>Roboty posadzkarskie</b>			
23	KNR-W 4- d.3 01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 4,46*4,89+2,9*2,5+2,1*1,3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	31,789	
				RAZEM	31,789
24	NNRNKB d.3 202 1130-01 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 15 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 4,46*4,89	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	21,809	
				RAZEM	21,809
25	NNRNKB d.3 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych pokoje i korytarz 31,79	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	31,790	
				RAZEM	31,790
26	KNR-W 2- d.3 02 1109-05 analogia	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - łazienka i aneks kuchenny wyczyszczenie terrakoty uzupełnienie spoin 2,44+3,5*2,0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9,440	
				RAZEM	9,440
27	KNR 4-01 d.3 0809-04	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu na zaprawie cementowej z płytek terakotowych o wymiarach 15x15 cm uzupełnienie płytek terakotowych po rozebranych piecu 0,55*0,8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0,440	
				RAZEM	0,440
<b>4</b>		<b>Roboty stolarskie</b>			
28	KNR-W 4- d.4 01 0909-04 analogia	Dopasowanie skrzydeł okiennych zespolonych o powierzchni ponad 0.5 do 2.5 m2 - regulacja skrzydeł okiennych 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29	kalkulacja d.4 własna	Zamontowanie nawietrzaków okiennych 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR-W 4- d.4 01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
31	KNR-W 4- d.4 01 0919-29 analogia	Wymiana zawiasów drzwiowych wbijanych - przegląd zawiasów dopasowanie itp 2*2	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>5</b>		<b>Roboty malarskie</b>			
32	KNR 2-02 d.5 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 4,46*4,89	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	21,809	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	21,809
33	KNR-W 2- d.5 02 2602-04 analogia	Docieplenie ścian budynków z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - metoda lekka "ISPO" - dodatkowa warstwa siatki w miejscach szczególnie narażonych - przyklejenie siatki do sufitu 4,46*4,89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21,809	
				RAZEM	21,809
34	KNR 2-02 d.5 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych (4,46+4,89)*2*2,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46,750	
				RAZEM	46,750
35	KNR-W 4- d.5 01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 21,9+21,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 43,700	
				RAZEM	43,700
36	KNR 2-02 d.5 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem dodano 2 m <sup>2</sup> za podmalowanie klatki schodowej po wymianie drzwi wejściowych [(4,46+4,89)*2+(4,46+4,85)*2+7,95+2,79+2,14*2]*2,5-0,8*2,0*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 122,850	
				RAZEM	122,850
37	KNR 4-01 d.5 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 2,5	m m	 2,500	
				RAZEM	2,500
38	KNR 4-01 d.5 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 20 km 6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6,000	
				RAZEM	6,000
39	kalkulacja d.5 własna	opłata środowiskowa 6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6,000	
				RAZEM	6,000
40	KNR-W 4- d.5 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 21,9+21,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 43,700	
				RAZEM	43,700
41	1,07*1,55*2 d.5	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych 1,07*1,55*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,317	
				RAZEM	3,317
42	kalkulacja d.5 własna	demontaz karniszy haczyków, pawlacza szaf wbudowanych szafek pochłaniacza lampy innych drobnych elementów 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
<b>6</b>		<b>Roboty instalacyjne</b>			
43	KNR 4-01 d.6 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
44	KNR-W 2- d.6 15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych włączenie się w sieć ciepłej wody z kotła c.o 2,5	m m	 2,500	
				RAZEM	2,500
45	KNR-W 2- d.6 15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNR-W 4- d.6 02 0132-01	Wymiana baterii umywalkowej i zmywakowej 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
47	KNR-W 4- d.6 02 0128-01	Wymiana zaworu czerpального (wypływowego) o śr. 15 mm pralka wc zmywarka 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
48	KNR-W 4- d.6 02 0132-04	Wymiana baterii wannowej ściiennej lub stojącej 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNR-W 4- d.6 02 0225-01	Wymiana miski ustępowej porcelanowej kompakt 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNR-W 4-d.6 02 0225-03	Wymiana sedesu z tworzywa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51	KNR-W 2-d.6 15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
52	KNR-W 4-d.6 02 0222-03	Wymiana brodzika lub basenu natryskowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
53	KNR-W 4-d.6 02 0222-03 analogia	Wymiana brodzika lub basenu natryskowego - wymiana kabiny natryskowej 90x90	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
54	KNR-W 2-d.6 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1,000	
				RAZEM	1,000
55	KNR 4-02 d.6 0218-04	Wymiana zlewozmywaka z blachy emaliowanego bez wsporników	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56	KNR 4-02 d.6 0219-02	Wymiana umywalki fajansowej ze wspornikiem z syfonem z tworzywa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
57	KNR-W 4-d.6 02 0152-01	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o pojemności 100-300 dm <sup>3</sup>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58	KNR-W 4-d.6 02 0131-01	Wymiana wodomierza o śr. 15 mm w rurociągu z rur z tworzyw sztucznych łączonych metodą zgrzewania	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
59	KNR 2-15 d.6 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
<b>7</b>		<b>Centralne ogrzewanie</b>			
60	kalkulacja d.7 własna	Wykonanie dokumentacji centralnego ogrzewania gazowego i cwu kocioł gazowy dwufunkcyjny z zamkniętą komorą spalania kondensacyjny oraz uzyskanie pozwolenia na budowę	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
61	Kalkulacja d.7 własna	Wykonanie instalacji centralnego ogrzewania gazowego i cwu wg opracowanej dokumentacji wraz z wykonaniem wsadu kominowego	kpl.		
		43,7	kpl.	43,700	
				RAZEM	43,700
<b>8</b>		<b>Instalacja gazowa</b>			
62	KNR 4-02 d.8 0305-01	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 15 mm - w instalacjach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63	KNR 4-02 d.8 0308-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25-32 mm	m		
		4,5+1,5	m	6,000	
				RAZEM	6,000
64	KNR 4-02 d.8 0311-03	Wymiana kuchni gazowych 3-4 palnikowych z piekarnikiem z zabezpieczeniem przeciwwyływowym i iskrownikiem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
65	KNR INS-TAL 0203-02	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zew. 18 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
66	KNR INS-TAL 0201-06	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 28 mm (grub.ścianek 1.5 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde)	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67	KNR INS- d.8 TAL 0204-02	Podejście obustronne do gazomierza na ścianie - rura miedziana o śr.zew. 28 mm podejście jednostronne	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
68	KNR INS- d.8 TAL 0201-03	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde)	m		
		4,5	m	4,500	
				RAZEM	4,500
69	KNR INS- d.8 TAL 0206-02	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
70	KNR 2-15 d.8 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1,000	
				RAZEM	1,000
71	kalkulacja d.8 własna	Protokół kominiarski	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>9</b>		<b>Roboty elektryczne</b>			
72	KNR 4-03 d.9 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
73	KNR 4-01 d.9 0333-07	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
74	KNR 4-03 d.9 1122-02	Demontaż gniazd wtynkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 i włączników	szt.		
		3+1	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
75	KNR 5-08 d.9 0209-02	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
76	KNR 5-08 d.9 0209-02	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
77	KNR 5-08 d.9 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
78	KNR-W 5- d.9 08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
79	KNR-W 5- d.9 08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm <sup>2</sup> przelotowych podwójnych	szt.		
		4+3	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
80	KNR-W 4- d.9 03 0304-02 analogia	Przegląd tablicy licznikowej tablic licznikowych na cegle z wyposażeniem ewentualna wymiana zabezpieczeń	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
81	KNR 4-03 d.9 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
82	KNR 4-03 d.9 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
83	KNR 4-03 d.9 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		8	pomiar	8,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,000
84	KNR 4-03 d.9 1201-03	Sprawdzenie punktu odbioru energii	pkt.		
		8+4	pkt.	12,000	
				RAZEM	12,000
85	KNR 4-03 d.9 1204-01	Sprawdzenie i regulacja działania styczników bez wyzwalacza termicznego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
86	kalkulacja d.9 własna	sprawdzenie instalacji , dzwonka domofonu, montaż dzwonka z przyciskiem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
87	kalk. własna d.9	wykonanie instalacji TV montaż gniazd przewodów i doprowadzenie kabla do złącza telewizji kablowej antena DBTV przedłużenie instalacji do włączonego pokoju montaż jednego gniazda TV	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
88	Kalkulacja d.9 własna	Roboty drobne nieprzewidziane w kosztorysie na wszystkie działy ilość Rg i M do dowolnego uznania przez wykonawcę pozycja może być zerowa (rezyko wykonawcy) lecz nie wyższa niż przyjęta przez inwestora.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10		<b>Przemurowanie nadproża w piwnicy</b>			
89	KNR-W 4- d.10 01 0315-02	Przemurowanie przesklepień łukowych otworów o szerokości i grubości 2 1/2 x 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
90	KNR 4-01 d.10 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m <sup>3</sup>		
		0,5*0,5*0,4	m <sup>3</sup>	0,100	
				RAZEM	0,100
91	KNR-W 4- d.10 01 0203-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stóp fundamentowych z betonu monolitycznego	m <sup>3</sup>		
		0,5*0,5*0,4	m <sup>3</sup>	0,100	
				RAZEM	0,100
92	KNR 2-02 d.10 0118-08	Stupy i filarki międzyokienne prostokątne z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie cementowej 1x1 ceg. podmurowanie dzwigara stropu w piwnicy w odległości około 1,2 m od nadproża	m		
		2,2	m	2,200	
				RAZEM	2,200
93	KNR 4-01 d.10 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>		
		0,1	m <sup>3</sup>	0,100	
				RAZEM	0,100

Zbigniew Giszewski


  
specjalista