

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>prace przygotowawcze</b>			
1	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
d.1	0818-05	25.2	m <sup>2</sup>	25.200	
				RAZEM	25.200
2	kalk. własna	Rozbiórka piecy kaflowych w pokojach o wym. 0,54x0,64x1,59 (z odzyskiem kafki oraz osprzętu - żeliwne , nowe blachy przedpiecowe , drzwiczki odzysk )	szt		
d.1		1.0	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.1	0348-01	34.44	m <sup>2</sup>	34.440	
				RAZEM	34.440
4	KNR AT-40	Skucie tynku (tynk niezmurszały)	m <sup>2</sup>		
d.1	0104-01 01	63	m <sup>2</sup>	63.000	
				RAZEM	63.000
5	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych	m <sup>2</sup>		
d.1	0429-04	1.77*1.95	m <sup>2</sup>	3.452	
				RAZEM	3.452
6	KNR 4-01	Rozebranie podłóg ślepych	m <sup>2</sup>		
d.1	0428-01	1.77*1.95	m <sup>2</sup>	3.452	
				RAZEM	3.452
7	KNNR 3	Odbicie płytek ceramicznych ze ścian	m <sup>2</sup>		
d.1	0601-01 analogia	6.25	m <sup>2</sup>	6.250	
				RAZEM	6.250
8	...	Rozbiórka stropu gęstożebrowego o powierzchni 25,2m2 pomiędzy parterem a piwnicą	m <sup>3</sup>		
d.1	kalk. własna	8.32	m <sup>3</sup>	8.320	
				RAZEM	8.320
9	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNNR-W 3	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0801-04	1.46*1.96	m <sup>2</sup>	2.862	
				RAZEM	2.862
11	...	demontaż instalacji elektrycznej , wod -kan na ściankach działowych przeznaczonych do wyburzenia oraz zabezpieczenia pionów wod-kan	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 4-01	Zabezpieczeni okien, ścian, pionów wod-kan przed zabrudzeniem	m <sup>2</sup>		
d.1	1216-01 analogia	50	m <sup>2</sup>	50.000	
				RAZEM	50.000
<b>2</b>		<b>prace ogólnobudowlane</b>			
13	KNR 4-01	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.2	0330-03	0.8	m <sup>2</sup>	0.800	
				RAZEM	0.800
14	KNR 4-01	wykonanie warstwy wyrównawczej pod belki z zaprawy cementowej	m <sup>2</sup>		
d.2	0803-01 analogia	0.6	m <sup>2</sup>	0.600	
				RAZEM	0.600
15	„	belki stropów do 0.5 t	t		
d.2	kalk. własna	zakup i montaż 4 belek tupu(HE200B 2 szt.) oraz (HE 220B 2szt.) wg projektu 1 Belka IHE 200 B dł. 5,83m ciężar ogółem 357,4 2 Belka IHE 220B dł. 6,13m ciężar ogółem 438,3 3 Belka IHE 220B dł. 5,85m ciężar ogółem 418,3 4.Belka IHE 200B dł..6,11m ciężar ogółem 374,5 wraz z nawiązaniem się do istniejącego stropu po prze podcięcie pustaków ceramicznych o dopasowanie do belek skrajnych	t	1.589	
				RAZEM	1.589
16	KNR 4-01	Podstemplowania zagrożonych stropów bez deskowania- Postępowanie belek podczas osadzania w gniazdach i ustawianie właściwej wysokości	m		
d.2	0422-02 analogia	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm wraz z przyspawaniem prętów do belek nośnych na długości 100mm 0.101	t  t	  0.101	
				RAZEM	0.101
18 d.2	KNR-W 4-01 1304-03	Spawanie prętów okrągłych do kształowników lub płaskowników 28	m  m	  28.000	
				RAZEM	28.000
19 d.2	KNR-W 2-02 0210-01 analogia	Belki i podciągi żelbetowe wtopione w strop- i przyspawane do belek stalowych - z zastosowaniem pompy do betonu 0.135	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.135	
				RAZEM	0.135
20 d.2	KNR 2-02 0256-02	Płyta stropowa o grubości 8 cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 10 m2 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem 25.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.200	
				RAZEM	25.200
21 d.2	KNR-W 2-02 0832-02 analogia	Osiatkowanie pasów (na połączeniach) -Belek stalowych typ IHE 200-220 B 9.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.600	
				RAZEM	9.600
22 d.2	KNR 2-02 0801-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach 25.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.600	
				RAZEM	25.600
23 d.2	KNR 2-02 1101-06	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie- Kruszywo keramzytowe wg. projektu. 25,2m2 gr 12cm 25.2*0.12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.024	
				RAZEM	3.024
24 d.2	KNR-W 2-02 0606-01 02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe (folia izolacyjna czarna gr. 0,20 mm) Krotność = 2 25.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.200	
				RAZEM	25.200
25 d.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na powierzchni konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 6cm styropian elastyczny pod wylewki( posadzki) 25.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.200	
				RAZEM	25.200
26 d.2	KNR 2-02 1101-02 z.sz. 5.4. 9913 kalk. własna	Podkłady betonowe na stropie Zastosowano pompę do betonu na samochodzie Wylewka betonowa zbrojona siatką ,wykonana jako podłoga pływająca wraz z wykonaniem dylatacji 1.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.050	
				RAZEM	1.050
27 d.2	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm 45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  45.000	
				RAZEM	45.000
28 d.2	KNR-W 2-02 0147-01 analogia	Nadproża prefabrykowane YTONG lub równoważne Krotność = 4 1.2	m  m	  1.200	
				RAZEM	1.200
29 d.2	KNR 2-02 0801-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach 90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  90.000	
				RAZEM	90.000
30 d.2	KNR 3 0605-04 analogia	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni i gruntowaniem 90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  90.000	
				RAZEM	90.000
31 d.2	kalk. własna	Wymiana instalacji elektrycznej w całym mieszkaniu - wraz z zasilaniem (wg. załącznika A) ,aż do urządzenia pomiarowego.Zakres prac:wykucie bruzd,przebicie otworów,wymiana przewodów,zatynkowanie,wymiana puszek, osprzętu,montaż wyłącznika przeciwporażeniowego,wym. tabl. rozd., wym. tabl. licznikowej, montaż wyłączników typu S ,przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe.Badania i pomiary skuteczności zerowania,sprawdzenie i pomiar obwodów, protokoły. 1	kpl.  kpl.	  1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km 12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.000	
				RAZEM	12.000
33	KNR 4-01 d.2 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za kazdy nastepny 1 km Krotnosc-14 12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.000	
				RAZEM	12.000
34	kalk. własna d.2	Utylizacja gruzu 12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.000	
				RAZEM	12.000
<b>3</b>		<b>instalacje elektryczne</b>			
35	KNR 4-03 d.3 0203-01	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich DYt, YDYt, ADYt, YADYt o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na betonie 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
36	KNR 4-03 d.3 0203-01	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich DYt, YDYt, ADYt, YADYt o łącznym przekroju żył do 3x2,5mm2 7.5 mm2 układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na betonie 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
37	KNR 4-03 d.3 0401-02	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2x1,5 mm2 - 3 odgałęzienia 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
38	KNR 4-03 d.3 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtynkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
39	KNR 4-03 d.3 0308-02	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na cegle 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
40	KNR 5 d.3 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 3	pomiar pomiar	 3.000	
				RAZEM	3.000
<b>4</b>		<b>INSTALACJA WOD-KAN - roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>			
41	KNR 4-02 d.4 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR 4-02 d.4 0235-06	Demontaż umywalki 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR 4-02 d.4 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR 4-02 d.4 0235-07	Demontaż wanny 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 4-02 d.4 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
46	KNR 4-02 d.4 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
47	KNR 4-02 d.4 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR-W 4-02 d.4 0507-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm 14	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
49	KNR 4-01 d.4 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNR 4-01 d.4 0323-02	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
51	KNR 4-01 d.4 0336-01	Wykucie bruzd 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
52	KNR 4-01 d.4 0325-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
<b>5</b>		<b>INSTALACJA WOD-KAN - roboty instalacyjne</b>			
53	KNR-W 2-15 d.5 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
54	KNR-W 2-15 d.5 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) STABI o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
55	KNR-W 2-15 d.5 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
56	KNR 0-34 d.5 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
57	KNR-W 2-15 d.5 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR-W 2-15 d.5 0132-01	Zawory instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - do spłuczki i pralki	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
59	KNR-W 2-15 d.5 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR-W 2-15 d.5 0122-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		0.5	kpl.	0.500	
				RAZEM	0.500
61	KNR 4 d.5 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
62	KNR 4 d.5 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR 4 d.5 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
64	KNR 4 d.5 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
65	KNR-W 2-15 d.5 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000