

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow.do 2 m2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNR 4-01 0320-02 analogia	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z betonu	m ²		
		0.90*2.00+0.80*2.00*3	m ²	6.600	
				RAZEM	6.600
3	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		0.90*2.00	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
4	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 ²		
		0.80*2.00*2	m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
5	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszkłone szybą o powierzchni do 0.2 m2 fabrycznie wykończone - do łazienki	m ²		
		0.80*2.00	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
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.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 4-01 0920-27	Założenie zamków zatrzaskowych do wc	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 4-01 0920-20	Założenie klamek z szyldami	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNR 2-02 1510-06	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową ościeżnic drzwiowych metalowych z dwukr.szpachlowaniem	m ²		
		(0.90*2.00+0.80*2.00*3)*0.5<wsp>	m ²	3.300	
				RAZEM	3.300
11	KNR 0-19 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 - z nawiewnikami	m ²		
		1.00*1.60*3	m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
12	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych	m		
		1.15*3	m	3.450	
				RAZEM	3.450
13	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z tworzyw do 1,5 m w ścianach z cegieł	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		34.66	m ²	34.660	
				RAZEM	34.660
15	KNR-W 4-01 0439-02 analogia	Rozebranie płyt podłogowych	m ²		
		poz.14	m ²	34.660	
				RAZEM	34.660
16	KNR 0-21 4007-03 analogia	Ułożenie płyt podłogowych	m ²		
		poz.15	m ²	34.660	
				RAZEM	34.660

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	J.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulo- nowe - PCW poz.16-0.90*1.60	m ² m ²	 33.220	
				RAZEM	33.220
18	KNR 2-02 1113-06 analogia	Montaż listew przyściennych o przekroju przestrzennym (z komorą na kable) 38.0	m m	 38.000	
				RAZEM	38.000
19	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszcze- niach o pow.do 10 m2 1.60*0.90	m ² m ²	 1.440	
				RAZEM	1.440
20	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zapra- wie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 (1.60+0.90)*2	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkobaniem farby na ścia- nach (4.20+4.90+4.80+2.10+1.60+1.60+0.90+1.60)*2*3.00	m ² m ²	 130.200	
				RAZEM	130.200
22	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na sufitach 34.66	m ² m ²	 34.660	
				RAZEM	34.660
23	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatem gruntującym - ściany poz.21	m ² m ²	 130.200	
				RAZEM	130.200
24	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatem gruntującym - sufity poz.22	m ² m ²	 34.660	
				RAZEM	34.660
25	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą - łazienka (0.90+1.60)*2*2.00	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
26	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętr- znych ścian poz.23-poz.25	m ² m ²	 120.200	
				RAZEM	120.200
27	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętr- znych sufitów poz.24	m ² m ²	 34.660	
				RAZEM	34.660
28	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km poz.14*0.003+poz.15*0.012	m ³ m ³	 0.520	
				RAZEM	0.520
29	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 poz.28	m ³ m ³	 0.520	
				RAZEM	0.520
30	kalk. włas- na	Koszt składowania gruzu poz.29*1.5	t t	 0.780	
				RAZEM	0.780

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.in.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-02 0309-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm Krotność = 0.5 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2	KNR INS- TAL 0204- 01	Podejście obustronne do gazomierza na ścianie - rura miedziana o śr.zew. 22 mm Krotność = 0.5 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 4- 01 0324-01 analogia	Montaż stelaża pod gazomierz 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15 mm - gazowych 12.0	m m	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
5	KNR INS- TAL 0201- 03	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścian- nek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde) 12.0	m m	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
6	KNR INS- TAL 0203- 03	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zew. 22 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
7	KNR INS- TAL 0206- 02	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
8	KNR INS- TAL 0205- 01	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
9	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
10	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
11	KNR 4-01 1212-29	Miniowanie rur gazowych o śr.do 50 mm 12.0	m m	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
12	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm poz.11	m m	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
13	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego instalacji wodnej o śr. 15 mm 3.0	m m	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
14	KNR 2-15 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych 3.0	m m	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
15	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku 3.0	m m	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
16	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem me- todą wciskową 3.0	m m	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2- 15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
19	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaka na szafce 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2- 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
23	KNR 0-35 0123-08	Kabiny natryskowe do kąpieli, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybam i z płyt polistyrenowych z osilkowaniem 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2- 15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
25	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
26	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych o śr.nominalnej 15 mm - pralka, zlewozmywak, umywalka, kabina prysznicowa 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
27	KNR-W 4- 02 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową - pod zlewozmywak 1	msc. msc.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
28	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm - pod umywalkę iabinę prysznicową 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
29	KNR-W 4- 02 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową - pod miskę ustępową 1	msc. msc.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
30	KNR 2-15 0208-01	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 32 mm - pod pralkę 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
31	KNR 2-15 0114-01	Montaż zaworu czepalnego o śr. 15 mm - pralka 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 2- 15 0218-02 analogia	Syfon pojedynczy z tworzywa sztucznego o śr. 32 mm pod pralkę 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
33	KNR 4-02 0224-01	Wymiana miski ustępowej siedzeniowej fajansowej 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 4-02 0225-01	Wymiana płuczki ustępowej z zaworem pływakowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 4-02 0224-03	Wymiana sedesu z tworzywa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
1	KNR 4-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
d.1	1116-03	110.0	m	110.000	
				RAZEM	110.000
2	KNR 4-03	Demontaż transformatorów sygnalizacyjnych, buczków lub dzwonków na napięcie do 220 V	szt.		
d.1	1132-10	- dzwonek. 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-03	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A	szt.		
d.1	1121-05	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 4-03	Wymiana tablic licznikowych na cegle - demontaż.	szt.		
d.1	0304-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A	szt.		
d.1	1122-01	- ilość biegunów 2 8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
6	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
d.1	1124-02	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
7	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
d.1	1120-01	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
8	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² - fi70mm	szt.		
d.1	1120-03	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
9	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.1	1001-05	110.0	m	110.000	
				RAZEM	110.000
10	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.1	1012-02	110.0	m	110.000	
				RAZEM	110.000
11	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	1014-01	110.0*0.05*0.03	m ³	0.165	
				RAZEM	0.165
12	KNR 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 cegły - śr.rury do 40 mm	otw.		
d.1	1006-02	2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr.rury do 40 mm	otw.		
d.1	1006-07	1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr.rury do 40 mm	otw.		
d.1	1006-12	1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 4-03	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 40 mm	prze-pust.		
d.1	1008-02	4	prze-pust.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.-Przewód YDYp-750V 3x2,5mm ²	m		
d.1	0210-02	96.0	m	96.000	
				RAZEM	96.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 5-08 d.1 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 ułożone w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. -Przewód YDYp-750V 3x1,5mm2 42.0	m m	 42.000	
				RAZEM	42.000
18	KNR 5-08 d.1 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 ułożone w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. -YDY 3x4 mm2 15.0	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
19	KNR 5-08 d.1 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 ułożone w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym (połączenia wyrównawcze) -przewód LgY 4 mm2 15.0	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
20	KNR 5-08 d.1 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 30	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
21	KNR 5-08 d.1 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
22	KNR 5-08 d.1 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wyłotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
23	KNR 5-08 d.1 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 5-08 d.1 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR 5-08 d.1 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR 5-08 d.1 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
27	KNR 5-08 d.1 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
28	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
29	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) - dzwonek 230V 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
30	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) - obudowa RN 1x12 lub Faro 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 5-08 d.1 0501-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 1) 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
32	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
33	KNR 5-08 d.1 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych - WOS 60W	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNR 5-08 d.1 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych- WOS 60W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 5-08 d.1 0817-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR-W 5- d.1 08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg. P 302 25A 30mA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR-W 5- d.1 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. - S 191 10-16AB	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNR 5-08 d.1 0312-01	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych kpl. ściennych zamkniętych 25A 1-bieg.z podłączeniem - zabezpieczenie przedlicznikowe Bi-Wts 25A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 5-08 d.1 0620-03	Montaż na rurach mostków bocznikujących łączonych na obejmę śr. do 100mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNR 5-08 d.1 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji poliwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNR 4-01 d.1 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
		0.21	m ³	0.210	
				RAZEM	0.210
42	KNR 4-01 d.1 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 7	m ³	0.210	
		0.21			
				RAZEM	0.210
43	kalk. włas- na	Składowanie gruzu	t		
		0.21*1.5	t	0.315	
				RAZEM	0.315
2		POMIARY			
44	KNR-W 5- d.2 08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR-W 5- d.2 08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		12	pomiar	12.000	
				RAZEM	12.000
46	KNR-W 5- d.2 08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR-W 5- d.2 08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
48	KNR-W 5- d.2 08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR-W 5- d.2 08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		12	pomiar	12.000	
				RAZEM	12.000

WENTYLACJA NAWIEWNO-WYWIEWNA + OGRZEWANIE BAZOWIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
Wentylacja nawiewno-wywiewna + ogrzewanie gazowe					
Branża ogólnobudowlana					
1		Stolarka okienna i drzwiowa			
1	KNR 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych-z nawiewnikami	m ²		
d.1	0701-04	(3*(1.13*1.70))	m ²	5.763	
				RAZEM	5.763
2	KNR 4-01	Dopasowanie skrzydeł okiennych zespolonych o pow.ponad 0.5 do 2.5 m2	szt.		
d.1	0909-04	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt.	szt.		
d.1	0308-03	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2		Roboty porządkowe			
4	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowa-	m ³		
d.2	1105-01	niu i mechanicznym rozładowaniu na odl.do 1 km	m ³	0.300	
		0.3		RAZEM	0.300
5	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowa-	m ³		
d.2	1105-02	niu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km po-	m ³	0.300	
		nad 1 km		RAZEM	0.300
		0.3			
6		Koszt składowania gruzu	t		
d.2	kalk. włas-	0.3	t	0.300	
	na			RAZEM	0.300
Branża sanitarna					
1		Ogrzewanie			
7	KNR 4-04	Rozebranie pieców i trzonów kuchennych oblicowanych kaflami	m ³		
d.1	0510-02	0.6*0.6*1.6	m ³	0.576	
				RAZEM	0.576
8	KNR 4-01	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grub. 25 mm	m ²		
d.1	0411-05	1.0	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 4-01	Uzupełnienie posadzki o pow. 1.0 - 5.0 m2 z gumolitu	m ²		
d.1	0817-01	1.0	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 4-01	Uzupełnienie listów przyściennych z PCW	m		
d.1	0817-05	0.62+1.32+1.33	m	3.270	
				RAZEM	3.270
2		Instalacja wentylacyjna			
11	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
d.2	0323-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie wapien-	szt.		
d.2	0333-04	nej	szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
13		Montaż przewodu wywiewnego dwupłaszczowego izolowanego 150/225	m		
d.2	kalk. włas-	mm ze stali kwasoodpornej.	m	27.000	
	na	13.0+14.0		RAZEM	27.000
14		Pozostałe kształtki wentylacji wywiewnej dwupłaszczowej izolowanej 150/	kpl		
d.2	kalk. włas-	225 mm:			
	na	-wyczystka			
		-trójnik			
		-skraplacz			
		-podstawa			
		-wywiewka			
		-parasol			
		2	kpl	2.000	

WENTYLACJA NAWIEWNO-WYWIEWNA + OGRZEWANIE BAZOWYCH JEDNOSTEK

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
15	KNR-W 2- d.2 17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %-przewód wywiewny izolowany o śr. fi 150 mm prowadzony pod sufitem pomieszczenia od łazienki	m		
		6.13	m	6.130	
				RAZEM	6.130
16	KNR-W 2- d.2 17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw. do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - kratka wentylacyjna fi 150 biała oraz kratka wentylacyjna fi 150 higrosterowana.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR-W 2- d.2 02 0616-09	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych taśmą dylatacyjną PCW szer. 350 mm - izolacja przejścia przez dach	m		
		2*0.70	m	1.400	
				RAZEM	1.400
18	KNR 2-02 d.2 2004-01	Obud. słupów płytami gips.-karton na rusztach metal. pojedyn. jednowarstw. 55-01 - obudowa przewodu wentylacyjnego na zewnątrz budynku.	m ²		
		(12.4*2.5)	m ²	31.000	
				RAZEM	31.000
19	KNR 2-02 d.2 2004-01	Obud. słupów płytami gips.-karton na rusztach metal. pojedyn. jednowarstw. 55-01	m ²		
		4.62	m ²	4.620	
				RAZEM	4.620
20	KNR 4-01 d.2 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3		Instalacja gazowa			
21	KNR 4-02 d.3 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm	m		
		10.64	m	10.540	
				RAZEM	10.540
22	KNR 4-01 d.3 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2+2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR 2-15 d.3 0301-05 analogia	Montaż rur ochronnych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNR 2-15 d.3 0312-01 analogia	Montaż ogrzewaczy gazowych typu Mora	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR 2-15 d.3 0301-03	Rurociągi w instal. gazow. stalowe o łącz. gwintow. o śr. nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		13.15	m	13.150	
				RAZEM	13.150
26	KNR 2-15 d.3 0301-02	Rurociągi w instal. gazow. stalowe o łącz. gwintow. o śr. nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		8.79	m	8.790	
				RAZEM	8.790
27	KNR 2-15 d.3 0306-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr. przyłącza 20 mm na ścianach	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 2-15 d.3 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR 4-02 d.3 0313-02 analogia	Wyregulowanie ogrzewaczy gazowych typu Mora	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 2-15 d.3 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.000	

WENTYLACJA NAWIEWNO-WYWIEWNA + OGRZEWANIE BAZOWIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,000
31 d.3	KNR 4-01 1212-29	Miniowanie rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm 13.15+8.79	m m	 21.940	 21.940
				RAZEM	21.940
32 d.3	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm 13.15+8.79	m m	 21.940	 21.940
				RAZEM	21.940
6		Prace porzadkowe			
33 d.6	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowa- niu i mechanicznym rozładowaniu na odl.do 1 km 0.5	m ³ m ³	 0.500	 0.500
				RAZEM	0.500
34 d.6	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowa- niu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km po- nad 1 km 0.576+0.5	m ³ m ³	 1.076	 1.076
				RAZEM	1.076
35 d.6	kalk. włas- na	Koszt składowania gruzu 0.576+0.5	t t	 1.076	 1.076
				RAZEM	1.076