

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1	KNR 4-01 d.1 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 8.60	m m	8.600	
				RAZEM	8.600
2	KNR 4-01 d.1 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 8.60	m m	8.600	
				RAZEM	8.600
3	KNR 4-01 d.1 0705-01	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę uprzed.zamurow.ceglami lub dachówkami 8.60	m m	8.600	
				RAZEM	8.600
4	KNR 4-01 d.1 0322-02 analogia	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 4-01 d.1 0335-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-01 d.1 0333-10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-01 d.1 0333-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNR 2-17 d.1 0156-02	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 2 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 4-01 d.1 0706-05	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebieciach o powierzchni 1 miejsca do 0.25 m2 na ścianach 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
10	KNR 4-01 d.1 0424-04	Wycięcie otworów dla komina w stropie międzypiętrowym 1	miejsc. miejsc.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 4-01 d.1 0709-02	Uzupełnienie tynków zwyk.wewn.kat.III z zaprawy wapien. o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach otrzcinow.lub z darnicami na stropach 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 4-01 d.1 0424-05	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym 1	miejsc. miejsc.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 4-01 d.1 0414-10	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstepie lat ponad 16 cm 0.50	m2 m2	0.500	
				RAZEM	0.500
14	KNR 4-01 d.1 0506-02	Wymiana pokryć z dachówki karpiówki podwójnie w koronkę o pow.do 1 m2 1	miejsc. miejsc.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 4-01 d.1 0538-02	Uzupełnienie obróbek blacharskich kołnierzy kominów i ścian,światlików itd. z blachy ocynkowanej na dachu pokrytym papą lub dachówkami płaskimi [0.30+0.30]*2*0.35	m2 m2	0.420	
				RAZEM	0.420
16	kalk. własna	Montaż kanału spalinowego z rury koncentrycznej o średnicy 80/125 mm z blachy kwasoodpornej 2.50	mb mb	2.500	
				RAZEM	2.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1	kalk. własna	Parasol o śred. 130 mm, trójkąt o śred. 130 mm, kolano o śred. 130 mm, wyczysztka o śred. 130 mm, skraplacz o śred. 130 mm.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.1	kalk. własna	Montaż opasek stabilizacyjnych (1 szt na 2 m)	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
19 d.1		Odiór przez służby kominiarskie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km poz.1*0.12*0.12 poz.5*0.20*0.20*0.5 poz.6*0.20*0.20*0.30 poz.7*0.10*0.10*0.12	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.124 0.020 0.012 0.004	
				RAZEM	0.160
21 d.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 5 poz.20	m ³ m ³	 0.160	
				RAZEM	0.160
22 d.1		Składowanie gruzu poz.20*1.5	t t	 0.240	
				RAZEM	0.240
2		INSTALACJA WODNA			
23 d.2	KNR 4-02 0111-01	Wstawienie trojnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.2	KNR 2-15 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow. o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych [9.50+0.60*3]*2	m m	 22.600	
				RAZEM	22.600
25 d.2	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt. szt.	 6.000	
		6		RAZEM	6.000
26 d.2	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek usępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm	szt. szt.	 1.000	
		1		RAZEM	1.000
27 d.2	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm	szt. szt.	 1.000	
		1		RAZEM	1.000
3		INSTALACJA GAZOWA			
28 d.3	KNR 4-02 0309-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm	kpl. kpl.	 1.000	
		1.00		RAZEM	1.000
29 d.3	KNR 2-15 0306-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylacza 25 mm na ścianach	kpl. kpl.	 1.000	
		1.00		RAZEM	1.000
30 d.3	KNR 2-15 0308-02 analogia	Montaż stelaża do gazomierza	szt. szt.	 1.000	
		1		RAZEM	1.000
31 d.3	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm	m m	 15.800	
		15.80		RAZEM	15.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
32 d.3	KNR 2-15 0301-01	Rurociągi w instal.gazow.stalowe o połącz.gwintow.o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 7.20	m m	7.200	
				RAZEM	7.200
33 d.3	KNR 2-15 0301-02	Rurociągi w instal.gazow.stalowe o połącz.gwintow.o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 8.60	m m	8.600	
				RAZEM	8.600
34 d.3	KNR 2-15 0312-02	Grzejniki gazowy dwufunkcyjny z zamkniętą komorą spalania o mocy 21 kW 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.3	KNR INS- TAL 0203- 05	Podejście do grzejnika gazowego wody przepływowej wieloczerpalnego o mocy ponad 10 do 18 kW - rura miedziana o śr.zew. 22 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.3	KNR INS- TAL 0406- 04	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o śr.zew. 22 mm i śr.nom. 20 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37 d.3	KNR INS- TAL 0206- 03	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 20 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.3	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.3	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		INSTALACJA C. O			
40 d.4	KNR 2-15 0408-02 analogia	Filtr o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 20 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.4	KNR INS- TAL 0308- 03	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 20 mm w instalacji c.o. 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42 d.4	KNR INS- TAL 0301- 05	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 1.40+1.50	m m	2.900	
				RAZEM	2.900
43 d.4	KNR INS- TAL 0301- 04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 4.80*2+2.50*2	m m	14.600	
				RAZEM	14.600
44 d.4	KNR INS- TAL 0301- 03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 3.50*2+ 0.90*3+0.50*3	m m	11.200	
				RAZEM	11.200
45 d.4	KNR 2-15 0423-02	Konwektory stalowe o pow.ogrzewalnej 2.5-5.0 m2 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46 d.4	KNR 2-15 0423-01	Konwektory stalowe o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47 d.4	KNR INS-TAL 0305-01	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kol.		
		3	kol.	3.000	
				RAZEM	3.000
48 d.4	KNR INS-TAL 0302-03	Kompensator U-kształtowy z kolan i rur miedzianych o śr.zew 18 mm w instalacji c.o.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.4	KNR INS-TAL 0308-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne typu "DANFOSS" o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
50 d.4	KNR INS-TAL 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
51 d.4	KNR INS-TAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o.	m		
		poz.42+poz.43+poz.44	m	28.700	
				RAZEM	28.700
52 d.4	KNR INS-TAL 0307-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	urządź		
		3	urządź	3.000	
				RAZEM	3.000
53 d.4	KNR INS-TAL 0307-05	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco bez regulacji	urządź		
		3	urządź	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Remont mieszkania			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - drzwiowych	szt.		
d.1	0354-04		szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
2	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegiel	m ²		
d.1	0320-02	0.80*2.00*3+0.90*2.00	m ²	6.600	
				RAZEM	6.600
3	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
d.1	1019-01	0.90*2.00	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
4	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
d.1	1017-01	0.80*2.00*2	m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
5	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m2 fabrycznie wykończone - do łazienki z kratką nawiewną	m ²		
d.1	1017-03	0.80*2.00	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
6	KNR 4-01	Założenie zamków wpuszczanych wielozastawkowych	szt.		
d.1	0920-26		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
7	KNR 4-01	Założenie zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
d.1	0920-24		szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
8	KNR 4-01	Założenie zamków zatrzaskowych do wc	szt.		
d.1	0920-27		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
9	KNR 4-01	Założenie klamek z sztyldami	kpl		
d.1	0920-20		kpl	4.000	
		4		RAZEM	4.000
10	KNR 2-02	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową ościeżnic drzwiowych metalowych z dwukr.szpachlowaniem	m ²		
d.1	1510-06	(0.90*2.00+0.80*2.00*3)*0.5<wsp>	m ²	3.300	
				RAZEM	3.300
11	KNR 4-01	Montaż nawiewników w stolarnie okiennej PCV	szt.		
d.1	0920-02		szt.	2.000	
	analogia	2		RAZEM	2.000
12	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1	0811-07	2.20*2.20+1.72*1.90	m ²	8.108	
				RAZEM	8.108
13	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	0818-05	6.00*3.55	m ²	21.300	
				RAZEM	21.300
14	KNR-W 4-	Rozebranie płyt podłogowych	m ²		
d.1	01 0439-02	poz.13	m ²	21.300	
	analogia			RAZEM	21.300
15	KNR 0-21	Montaż płyt podłogowych gr.18 mm (płyty OSB)	m ²		
d.1	4007-03	(5.99*3.55-1.44*1.86)+2.20*2.20+(3.72*2.20-0.42*1.87)	m ²	30.825	
				RAZEM	30.825
16	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m ²		
d.1	1112-05	poz.15	m ²	30.825	
				RAZEM	30.825
17	KNR 2-02	Montaż listew przyściennych panelowych o przekroju przestrzennym (z komorą na kable)	m		
d.1	1113-06	8.80+11.84+19.04	m	39.680	
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-02 d.1 1118-01	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 1.72*1.90	m ² m ²	RAZEM 3.268	39.680 3.268
19	KNR 2-02 d.1 1118-08	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą poz.18	m ² m ²	RAZEM 3.268	3.268 3.268
20	KNR 2-02 d.1 1120-04	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża (1.72+1.90)*2	m m	RAZEM 7.240	7.240 7.240
21	KNR 2-02 d.1 1120-06	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą poz.20	m m	RAZEM 7.240	7.240 7.240
22	KNR 4-01 d.1 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek (1.72+1.90)*2*2.60	m ² m ²	RAZEM 18.824	18.824 18.824
23	KNR 2-02 d.1 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża poz.22	m ² m ²	RAZEM 18.824	18.824 18.824
24	KNR 2-02 d.1 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą poz.23	m ² m ²	RAZEM 18.824	18.824 18.824
25	KNR 4-01 d.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 wraz z wykonaniem reperacji pęknięć, rys i uszkodzeń oraz wygładzeniem powierzchni tynku <sufity> (5.99*3.55-1.44*1.86)+2.20*2.20+(3.72*2.20-0.42*1.87)+1.72*1.90 A (suma częściowa) <ściany> (2.20+2.20)*2*2.60+(3.72+2.20)*2*2.60+(3.55+5.97)*2*2.60 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	34.093 34.093 103.168 103.168	137.261 137.261
26	NNRNKB d.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatem gruntującym - sufity poz.25A	m ² m ²	RAZEM 34.093	34.093 34.093
27	NNRNKB d.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatem gruntującym - ściany poz.25B	m ² m ²	RAZEM 103.168	103.168 103.168
28	KNR 4-01 d.1 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.26	m ² m ²	RAZEM 34.093	34.093 34.093
29	KNR 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.27	m ² m ²	RAZEM 103.168	103.168 103.168
2		Komórka piwniczna			
30	KNR 2-02 d.2 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków ścian i sufitu (1.80+2.40)*2*1.94+1.80*2.40	m ² m ²	RAZEM 20.616	20.616 20.616
31	KNR 2-02 d.2 1015-09	Drzwi piwniczne deskowe dwukrotnie malowane na budowie - drzwi ciesielskie pełne do komórek piwnicznych 0.80*2.00	m ² m ²	RAZEM 1.600	1.600 1.600
32	KNR 4-01 d.2 0920-29	Założenie okuć do drzwi piwnicznych - zawiasy 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000 2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.2	KNR 4-01 0920-34 analogia	Założenie okuć do drzwi piwnicznych - wrzeciędz-skobel	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.2	KNR-W 4- 01 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko	m ²		
		1.80*2.40	m ²	4.320	
				RAZEM	4.320
35 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		poz.12*0.025+poz.13*0.003+poz.14*0.012+poz.22*0.025	m ³	0.993	
				RAZEM	0.993
36 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 5			
		poz.35	m ³	0.993	
				RAZEM	0.993
37 d.2	kałk. włas- na	Koszt składowania gruzu	t		
		poz.36*1.5	t	1.490	
				RAZEM	1.490

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR INSTAL 0203-01	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zew. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNR 4-01 1212-29	Miniowanie rur gazowych o śr. do 50 mm	m		
		15.8	m	15.80	
				RAZEM	15.80
3	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 50 mm	m		
		poz.2	m	15.80	
				RAZEM	15.80
4	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		3.0	m	3.00	
				RAZEM	3.00
5	KNR 4-02 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		1.0	m	1.00	
				RAZEM	1.00
6	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		poz.4	m	3.00	
				RAZEM	3.00
7	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		poz.5	m	1.00	
				RAZEM	1.00
8	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
9	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
10	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
11	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaka na szafce	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
13	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
14	KNR 2-15 0115-01	Baterie zlewozmywakowe i umywalkowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
15	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm - zlewozmywak, umywalka, kabina prysznicowa, umywalka	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
16	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
17	KNR 2-15 0208-01	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 32 mm - pod pralkę	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-15 0114-01	Montaż zaworu czerpального o śr. 15 mm - pralka 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
19	KNR 0-35 0123-02	Kabiny natryskowe do kąpieli, narożne, kwadratowe, z szybami z płyt polistyrenowych z brodzikiem 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNR-W 2- 15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNR 4-02 0224-01	Wymiana miski ustępowej siedzeniowej fajansowej 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNR 4-02 0225-01	Wymiana płuczki ustępowej z zaworem pływakowym 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNR 4-02 0224-03	Wymiana sedesu z tworzywa 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
roboty elektryczne					
1		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
1	KNR 4-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
d.1	1116-03	57	m	57.000	
				RAZEM	57.000
2	KNR 4-03	Demontaż transformatorów sygnalizacyjnych, buczków lub dzwonek na napięcie do 220 V	szt.		
d.1	1132-10	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 drewnie, konstrukcji stalowej lub płycie izolacyjnej	szt.		
d.1	0304-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
d.1	1122-01	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
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	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
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 -FI 60MM	szt.		
d.1	1120-01	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
8	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
d.1	1120-02	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
9	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.1	1001-05	207.0	m	207.000	
				RAZEM	207.000
10	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.1	1012-02	207.0	m	207.000	
				RAZEM	207.000
11	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	1014-01	207.0*0.05*0.03	m ³	0.311	
				RAZEM	0.311
12	KNR 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.		
d.1	1006-06	5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
13	KNR 4-03	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm	prze-pust.		
d.1	1008-01	5	prze-pust.	5.000	
				RAZEM	5.000
14	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	128.0	m	128.000	
				RAZEM	128.000
15	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. -Przewód YDYp-750V 3x1,5mm ²	m		
d.1	0210-01	49.0	m	49.000	
				RAZEM	49.000
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. -YDY 3x4 mm ²	m		
d.1	0210-02	15.0	m	15.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15.000
17	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ²	m		
d.1	0210-04	układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym (połączenia wyrównawcze) - przewód LgY 4 mm ²	m	15.000	
		15.0			
				RAZEM	15.000
18	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
d.1	0301-23	14+6+14	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
19	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
d.1	0302-01	14+6	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
20	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
d.1	0302-03	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
21	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem- Przycisk 250V/6A "dzwonek", "światło" p/t	szt.		
d.1	0307-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - Łącznik p/t 250V/6A, świecznikowy WPt-2D	szt.		
d.1	0307-03	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
d.1	0307-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - Gniazdo 2-bieg. podwójne z uziem. p/t	szt.		
d.1	0309-03	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
25	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
d.1	0401-07	2	aparat	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR 5-08	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	szt.		
d.1	0403-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 5-08	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	szt.		
d.1	0403-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
d.1	0502-05	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	szt.		
d.1	0504-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR 5-08	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt.		
d.1	0817-07	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNR-W 5-	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg.-P 302 25 A 30 mA	szt.		
d.1	08 0407-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 5-	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.-wyłączniki S 301 B 10-16A	szt.		
d.1	08 0407-01				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
33 d.1	KNR 5-08 0312-01	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych kpl. ściennych zamkniętych 25A 1-bieg.z podłączeniem-zabezpieczenie przedlicznikowe 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.1	KNR-W 5- 08 0620-01	Montaż na rurach śr. do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
2		POMIARY			
35 d.2	KNR-W 5- 08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	po- miar po- miar	 1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.2	KNR-W 5- 08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 15	po- miar po- miar	 15.000	
				RAZEM	15.000
37 d.2	KNR-W 5- 08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 1	po- miar po- miar	 1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.2	KNR-W 5- 08 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny 4	po- miar po- miar	 4.000	
				RAZEM	4.000
39 d.2	KNR-W 5- 08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	po- miar po- miar	 1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.2	KNR-W 5- 08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 15	po- miar po- miar	 15.000	
				RAZEM	15.000