

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1 d.1	KNR-W 4-01 0335-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1	KNR 4-01 0333-10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
3 d.1	KNR 4-01 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
4 d.1	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej < do wody > 3.50	m m	 3.500	
				RAZEM	3.500
5 d.1	KNR 2-17 0156-02	Nawierzchnie podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1	kalk. własna	Montaż kanału spalinowego z rury koncentrycznej o średnicy 80/125 mm z blachy kwasoodpornej 3.70	mb mb	 3.700	
				RAZEM	3.700
7 d.1	kalk. własna	Parasol o śred. 130 mm, trójkąt o śred. 130 mm, kolano o śred. 130 mm, wyczystka o śred. 130 mm, skraplacz o śred. 130 mm. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1	kalk. własna	Montaż opasek stabilizacyjnych (1 szt na 2 m) 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
9 d.1		Odiór przez służby kominiarskie 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
11 d.1	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer. 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.4	m m	 3.500	
				RAZEM	3.500
12 d.1	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
13 d.1	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
14 d.1	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
2		INSTALACJA GAZOWA			
15 d.2	KNR 4-02 0309-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.2	KNR 2-15 0306-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr. przyłącza 25 mm na ścianach 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-15	Montaż stelaża do gazomierza	szt.		
d.2	0308-02		szt.	1.000	
	analogia	1			
				RAZEM	1.000
18	KNR 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm	m		
d.2	0308-01		m	13.500	
		13.50			
				RAZEM	13.500
19	KNR 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25-32 mm	m		
d.2	0308-02		m	2.900	
		2.90			
				RAZEM	2.900
20	KNR 2-15	Rurociągi w instal.gazow.stalowe o łącz.gwintow.o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.2	0301-01		m	3.300	
		3.30			
				RAZEM	3.300
21	KNR 2-15	Rurociągi w instal.gazow.stalowe o łącz.gwintow.o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.2	0301-02		m	10.500	
		10.50			
				RAZEM	10.500
22	KNR 2-15	Rurociągi w instal.gazow.stalowe o łącz.gwintow.o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.2	0301-03		m	2.900	
		2.90			
				RAZEM	2.900
23	KNR 2-15	Grzejniki gazowe wody przepływowej o obciążeniu 20000 kcal/h typu "Beretta"	kpl.		
d.2	0312-02		kpl.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
24	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	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR INS-TAL 0406-04	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o śr.zew. 22 mm i śr.nom. 20 mm	szt.		
d.2			szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
26	KNR INS-TAL 0206-03	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 20 mm	szt.		
d.2			szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
27	KNR 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.		
d.2	0310-01		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
28	KNR 2-15	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
d.2	0305-01		lokal.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
3		WODA			
29	KNR INS-TAL 0101-02 WODA	Rurociągi miedziane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.3			m	19.100	
		8.80*2+1.50			
				RAZEM	19.100
30	KNR INS-TAL 0105-01	Podejście dopływowe do zaworów czepalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.3			szt.	8.000	
		8			
				RAZEM	8.000
31	KNR INS-TAL 0105-09	Podejście dopływowe do płuczek ustępowych elastyczne metalowe	szt.		
d.3			szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
32	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.3	0112-01		szt.	2.000	
		2			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
4		INSTALACJA C. O.			
33 d.4	KNR 2-15 0408-02 analogia	Filtr o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.4	KNR INS- TAL 0308- 03	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 20 mm w instalacji c.o.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35 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)	m		
		1.60+1.80	m	3.400	
				RAZEM	3.400
36 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)	m		
		4.50*2	m	9.000	
				RAZEM	9.000
37 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)	m		
		3.10*2+9.00*2+ 0.90*4+0.50*4	m	29.800	
				RAZEM	29.800
38 d.4	KNR 2-15 0423-02	Konwektory stalowe o pow.ogrzewalnej 2.5-5.0 m2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
39 d.4	KNR 2-15 0423-01	Konwektory stalowe o pow.ogrzewalnej do 2.5 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40 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.		
		4	kol.	4.000	
				RAZEM	4.000
41 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
42 d.4	KNR INS- TAL 0308- 02	Zawory grzejnikowe termostaticzne typu "DANFOSS" o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
43 d.4	KNR INS- TAL 0309- 09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
44 d.4	KNR INS- TAL 0307- 01	Płukanie instalacji c.o.	m		
		poz.35+poz.36+poz.37	m	42.200	
				RAZEM	42.200
45 d.4	KNR INS- TAL 0307- 02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	urząd		
		4	urząd	4.000	
				RAZEM	4.000
46 d.4	KNR INS- TAL 0307- 05	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco bez regulacji	urząd		
		4	urząd	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000

Lp.	Podsta- wa	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	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1	0354-07	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m ²		
d.1	0320-02	0.80*2.00*5	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
4	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
d.1	1019-01	0.80*2.00	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
5	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*3	m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
6	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
7	KNR 4-01	Założenie zamków wpuszczanych wielozastawkowych	szt.		
d.1	0920-26	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 4-01	Założenie zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
d.1	0920-24	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNR 4-01	Założenie zamków zatrzaskowych do wc	szt.		
d.1	0920-27	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 4-01	Założenie klamek z szyldami	kpl		
d.1	0920-20	5	kpl	5.000	
				RAZEM	5.000
11	KNR 2-02	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową ościeżnic drzwiowych metalowych z dwukr.szpachlowaniem	m ²		
d.1	1510-06	0.80*2.00*5*0.5<wsp>	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych wewnętrznych i zewnętrznych	m		
d.1	0354-12	1.50+1.60*2+3*1.50	m	9.200	
				RAZEM	9.200
13	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z tworzyw do 1,5 m w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0321-01	analogia	szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
14	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników zewnętrznych z blachy powlekanej do 1,5 m w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0321-01	analogia	szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
15	KNR 4-01	Podmurowanie ściany gr. 5 cm pod parapet wewnętrzny	m ³		
d.1	0304-01	2*1.60*0.22*0.05	m ³	0.035	
				RAZEM	0.035
16	KNR 4-01	Montaż nawiewników w stolarnie okiennej PCV	szt.		
d.1	0920-02	analogia	szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 4-01 d.1 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ² - okien- nych (okno krosnowe 0,75 x 0,60 m 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 4-01 d.1 0304-01	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - po okienku 0.75*0.60*0.06	m ³ m ³	0.027	
				RAZEM	0.027
19	KNR 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 4.95*3.75+2.99*3.75+2.90*3.10+4.20*1.20+1.10*0.60	m ² m ²	44.465	
				RAZEM	44.465
20	KNR-W 4- d.1 01 0439-02 analogia	Rozebranie płyt podłogowych poz.19	m ² m ²	44.465	
				RAZEM	44.465
21	KNR 0-21 d.1 4007-03	Montaż płyt podłogowych gr.18 mm (płyty OSB) poz.20	m ² m ²	44.465	
				RAZEM	44.465
22	KNR 2-02 d.1 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulo- nowe - PCW poz.20	m ² m ²	44.465	
				RAZEM	44.465
23	KNR 2-02 d.1 1113-06 analogia	Montaż listew przyściennych panelowych o przekroju przestrzennym (z komorą na kable) 2*(4.95+3.75+2.99+3.75+2.90+3.10+4.20+1.20+0.60)	m m	54.880	
				RAZEM	54.880
24	KNR 4-01 d.1 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - łazienka 1.85*1.55	m ² m ²	2.868	
				RAZEM	2.868
25	KNR 2-02 d.1 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowa- nie podłoża poz.24	m ² m ²	2.868	
				RAZEM	2.868
26	KNR 2-02 d.1 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą poz.25	m ² m ²	2.868	
				RAZEM	2.868
27	KNR 2-02 d.1 1120-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża (1.85+1.55)*2	m m	6.800	
				RAZEM	6.800
28	KNR 2-02 d.1 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą poz.27	m m	6.800	
				RAZEM	6.800
29	KNR 4-01 d.1 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - kuchnia 3.85*1.60+4.40*0.50	m ² m ²	8.360	
				RAZEM	8.360
30	KNR 4-01 d.1 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścia- nach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² (4.95+3.75+2.99+3.75+2.90+3.10+1.85+1.55+4.20+1.20+0.60)*2*2.86* 15%	m ² m ²	26.461	
				RAZEM	26.461
31	KNR 4-01 d.1 0716-02	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pusta- ków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m ² poz.30	m ² m ²	26.461	
				RAZEM	26.461
32	KNR 4-01 d.1 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeskrobaniem farby na ścia- nach (4.95+3.75+2.99+3.75+2.90+3.10+1.85+1.55+4.20+1.20+0.60)*2*2.86* 85%	m ² m ²	149.944	
				RAZEM	149.944
33	KNR 2-02 d.1 2011-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach me- talowych; rozstaw profili nośnych 60 cm - sufity	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.95*3.75+2.99*3.75+2.90*3.10	m ²	38.765	
				RAZEM	38.765
34 d.1	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatem gruntującym - ściany	m ²		
		(4.95+3.75+2.99+3.75+2.90+3.10+1.85+1.55+4.20+1.20+0.60)*2*2.86	m ²	176.405	
				RAZEM	176.405
35 d.1	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatem gruntującym - sufity	m ²		
		4.95*3.75+2.99*3.75+2.90*3.10+4.20*1.20+1.10*0.60+1.85*1.55	m ²	47.333	
				RAZEM	47.333
36 d.1	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków (sufity) poz.33	m ²		
			m ²	38.765	
				RAZEM	38.765
37 d.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania sufitów	m ²		
		4.20*1.20+1.10*0.60+1.85*1.55	m ²	8.568	
				RAZEM	8.568
38 d.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania ścian	m ²		
		176.405	m ²	176.405	
				RAZEM	176.405
39 d.1	KNR 4-01 0919-24 analogia	Wymiana zamka w skrzynce pocztowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Komórka piwniczna			
40 d.2	KNR 2-02 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków ścian	m ²		
		20.00	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
41 d.2	KNR 2-02 1015-09	Drzwi piwniczne deskowe dwukrotnie malowane na budowie - drzwi ciesielskie pełne do komórki piwnicznych	m ²		
		0.80*2.00	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
42 d.2	KNR 4-01 0920-29	Założenie okuć do drzwi piwnicznych - zawiasy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43 d.2	KNR 4-01 0920-34 analogia	Założenie okuć do drzwi piwnicznych - wrzeciędz-skobel	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywieżenie gruzu sprzmozanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		poz.19*0.003+poz.20*0.012+poz.24*0.025+poz.29*0.025+poz.30*0.025	m ³	1.609	
				RAZEM	1.609
45 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywieżenie gruzu sprzmozanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 5			
		poz.44	m ³	1.609	
				RAZEM	1.609
46 d.2	kalk. włas- na	Koszt składowania gruzu	t		
		poz.45*1.5	t	2.414	
				RAZEM	2.414

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR INS-TAL 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 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 50 mm	m		
		16.7	m	16.70	
				RAZEM	16.70
3	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego instalacji wodnej o śr. 15-20 mm	m		
		10.0	m	10.00	
				RAZEM	10.00
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 poz.4	m		
			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 poz.5	m		
			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 0235-05	Demontaż zlewozmywaka	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 nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm - zlewozmywak, umywalka, wana	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
16	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego 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 nieplastifikowanego 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	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
19	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNR-W 2- 15 0231-04	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego bez obudowy	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNR 2-15 0115-04	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNR 4-02 0224-01	Wymiana miski ustępowej siedzeniowej fajansowej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNR 4-02 0225-01	Wymiana płuczki ustępowej z zaworem pływakowym	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNR 4-02 0224-03	Wymiana sedesu z tworzywa	szt.		
		1	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 wtynkowych 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 wtynkowych 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 d.1	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym (połączenia wyrównawcze) -przewód LgY 4 mm2 15.0	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
18 d.1	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 14+6+14	szt. szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
19 d.1	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 14+6	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
20 d.1	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
21 d.1	KNR 5-08 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 d.1	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik p/t 250V/6A, świecznikowy WPT-2D 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
23 d.1	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24 d.1	KNR 5-08 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 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
25 d.1	KNR 5-08 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 d.1	KNR 5-08 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 d.1	KNR 5-08 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 d.1	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
29 d.1	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30 d.1	KNR 5-08 0817-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
31 d.1	KNR-W 5-08 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	
				RAZEM	1.000
32 d.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.-wyłączniki S 301 B 10-16A	szt.		

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