

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
		4.50*4.97+4.98*2.52	m <sup>2</sup>	34.915	
				RAZEM	34.915
2	KNR-W 4-01 0439-02 analogia	Rozebranie płyt podłogowych	m <sup>2</sup>		
		poz.1	m <sup>2</sup>	34.915	
				RAZEM	34.915
3	KNR 0-21 4007-03 analogia	Ułożenie płyt podłogowych	m <sup>2</sup>		
		poz.2	m <sup>2</sup>	34.915	
				RAZEM	34.915
4	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m <sup>2</sup>		
		poz.1-1.20*1.65	m <sup>2</sup>	32.935	
				RAZEM	32.935
5	KNR 2-02 1113-06 analogia	Montaż listew przyściennych o przekroju przestrzennym (z komorą na kable)	m		
		(4.97+4.50)*2+(4.98+2.52)*2-(1.20+1.65)*2	m	28.240	
				RAZEM	28.240
6	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 pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m <sup>2</sup>		
		1.20*1.65	m <sup>2</sup>	1.980	
				RAZEM	1.980
7	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
		(1.20+1.65)*2	m	5.700	
				RAZEM	5.700
8	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		
		5.00*1.65	m <sup>2</sup>	8.250	
				RAZEM	8.250
9	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		poz.8	m <sup>2</sup>	8.250	
				RAZEM	8.250
10	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
		1.00*2.15+1.00*2.27	m <sup>2</sup>	4.420	
				RAZEM	4.420
11	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow.do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 4-01 0320-02 analogia	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z betonu	m <sup>2</sup>		
		0.90*2.00+0.80*2.00*2	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
13	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		0.90*2.00	m <sup>2</sup>	1.800	
				RAZEM	1.800
14	KNR 2-02 1017-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni ponad 0.2 m2 fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		0.80*2.00	m <sup>2</sup>	1.600	
				RAZEM	1.600
15	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m2 fabrycznie wykończone - do łazienki	m <sup>2</sup>		
		0.80*2.00	m <sup>2</sup>	1.600	
				RAZEM	1.600
16	KNR 4-01 0920-26	Założenie zamków wpuszczanych wielozastawkowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 4-01 0920-24	Założenie zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR 4-01 0920-27	Założenie zamków zatrzaskowych do wc	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNR 4-01 0920-20	Założenie klamek z szyldami	kpl		
		3	kpl	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
20	KNR 2-02 1510-06	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową ościeżnic drzwiowych metalowych z dwukr.szpachlowaniem (0.90*2.00+2*0.80*2.00)*0.5<wsp>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
21	KNR 0-19 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m <sup>2</sup> - z nawiewnikami 1.15*1.70*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.865	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.865</b>
22	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych i blaszanych	m		
		3*1.24+3*1.15	m	7.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.170</b>
23	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z tworzyw do 1,5 m w ścianach z cegieł	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
24	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników zewnętrznych z blachy powlekanej do 1,5 m w ścianach z cegieł	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
25	KNR 2-02 2011-01	Okladziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm - sufity	m <sup>2</sup>		
		34.90	m <sup>2</sup>	34.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.900</b>
26	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - ściany (4.97+4.50)*2*2.78+(4.98+2.52)*2*2.78	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	94.353	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.353</b>
27	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności poz.26	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	94.353	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.353</b>
28	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatem gruntującym - ściany	m <sup>2</sup>		
		poz.27	m <sup>2</sup>	94.353	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.353</b>
29	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatem gruntującym - sufity	m <sup>2</sup>		
		poz.25	m <sup>2</sup>	34.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.900</b>
30	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą - w łazience (1.20+1.65)*2*2.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.400</b>
31	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.28-poz.30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	82.953	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.953</b>
32	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków (sufity) poz.29	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	34.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.900</b>
33	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km poz.1*0.003+poz.2*0.012+poz.8*0.025	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.730</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 poz.33	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.730</b>
35	kalk. włas- na	Koszt składowania gruzu poz.34*1.5	t t	1.095	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.095</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>KANAŁY SPALINOWE I WENTYLACYJNO-NAWIEWNE</b>			
1	KNR-W 4-01 0335-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
2	KNR 2-17 0156-02	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 2	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR 4-01 0706-05	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebicjach o powierzchni 1 miejsca do 0.25 m2 na ścianach	szt.		
d.1		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
4	kalk. własna	Montaż kanału spalinowego z rury koncentrycznej o średnicy 80/125 mm z blachy kwasoodpornej w otulinie termicznej wraz z montażem	mb		
d.1		7.2	mb	7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
5	kalk. własna	Pozostałe elementy odprowadzenia spalin: - parasol o śr. 130 mm - trójnik o śr. 130 mm - kolano o śr. 130 mm - wyczystka o śr. 130 mm - skraplacz o śr. 130 mm - kratka wentylacyjna	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	kalk. własna	Montaż opasek stabilizacyjnych (1 szt. na 2 m)	szt.		
d.1		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
7	KNR 4-01 0424-05	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym	miejs c.		
d.1		2	miejs c.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8	kalk. własna	Rura wentylacyjna z blachy kwasoodpornej w otulinie termicznej o średn. 150/225 l=1 mb wraz z montażem	mb		
d.1		7.6	mb	7.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.600</b>
9	kalk. własna	Pozostałe elementy wentylacji wywiewnej: - trójnik 150/225 - skraplacz 150/225 - wyrzutnik + parasol 150/225 - podstawa - skraplacz	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR-W 4-01 0519-01 z.sz.2.3. 9909-01/3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2	m2		
d.1		1.28	m2	1.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.280</b>
11	KNR-W 4-01 0519-04 z.sz.2.3. 9909-01/3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2	m2		
d.1		1.80	m2	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
12	KNR-W 4-01 0538-02	Uzupełnienie obróbek blacharskich kołnierzy kominów i ścian, świetlików itd. z blachy ocynkowanej na dachu pokrytym papą lub dachówkami płaskimi	m2		
d.1		0.84	m2	0.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.840</b>
13	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 0-23	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOP-TER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręcz. ne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - styropian grub. 10 cm, tynk mineralny w kolorze elewacji	m <sup>2</sup>		
d.1	2614-02	5.478	m <sup>2</sup>	5.478	
				RAZEM	5.478
15	KNR 0-23	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1	2612-08	13.2	m	13.200	
				RAZEM	13.200
16		Wykonanie i montaż uchwyty i obejm wentylacyjnych z płaskownika	szt		
d.1	kalk. własna	8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
17		Odbiór przez służby kominiarskie	szt		
d.1	kalk. własna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2		<b>INSTALACJA GAZOWA</b>			
18	KNR 4-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm	kpl.		
d.2	0309-02	Krotność = 0.5	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
19	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylącza 25 mm na ścianach	kpl.		
d.2	0306-02	Krotność = 0.5	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
20	KNR 2-15	Montaż stelaża do gazomierza	szt.		
d.2	0308-02		szt.	1.000	
	analogia	1		RAZEM	1.000
21	KNR 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm	m		
d.2	0308-01	11.0	m	11.000	
				RAZEM	11.000
22	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.2	0301-01	1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
23	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.2	0301-02	9.5	m	9.500	
				RAZEM	9.500
24	KNR 2-15	Grzejniki gazowe wody przepływowej o obciążeniu 20000 kcal/h typu "Beretta"	kpl.		
d.2	0312-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	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.		
d.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR INS-TAL 0406-04	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o śr.zew. 22 mm i śr.nom. 20 mm	szt.		
d.2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR INS-TAL 0206-03	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 20 mm	szt.		
d.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.		
d.2	0310-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 2-15	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
d.2	0305-01	1	lokal.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNR 4-01	Miniowanie rur gazowych o śr.do 50 mm	m		
d.2	1212-29	11.0	m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
31	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
d.2	1212-28	11.0	m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
3		<b>INSTALACJA C.O.</b>			
32	KNR 2-15	Filtr o połączeniach gwintowanych śr.nom. 20 mm	szt.		
d.3	0408-02	1	szt.	1.000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	KNR INS-	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 20 mm w instalacji c.o.	szt.		
d.3	TAL 0308-03	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
34	KNR INS-	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
d.3	TAL 0301-05	3.05	m	3.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.050</b>
35	KNR INS-	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
d.3	TAL 0301-04	4.40	m	4.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.400</b>
36	KNR INS-	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
d.3	TAL 0301-03	13.0	m	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
37	KNR 2-15	Konwektory stalowe o powierzchni ogrzewalnej 2.5-5.0 m2	szt.		
d.3	0423-02	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
38	KNR 2-15	Konwektory stalowe o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	szt.		
d.3	0423-01	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	KNR INS-	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kol.		
d.3	TAL 0305-01	4	kol.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
40	KNR INS-	Kompensator U-kształtowy z kolan i rur miedzianych o śr.zew 18 mm w instalacji c.o.	szt.		
d.3	TAL 0302-03	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41	KNR INS-	Zawory grzejnikowe termostatyczne typu "DANFOSS" z głowicą termostatyczną o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o.	szt.		
d.3	TAL 0308-02	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
42	KNR INS-	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm	szt.		
d.3	TAL 0309-09	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
43	KNR INS-	Płukanie instalacji c.o.	m		
d.3	TAL 0307-01	20.45	m	20.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.450</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR INS-	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	urząd	4.000	
d.3	TAL 0307-		z.		
02			urząd		
	4		z:		
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
45	KNR INS-	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco bez re-	urząd	4.000	
d.3	TAL 0307-		z.		
05			urząd		
	4		z:		
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Roboty elektryczne</b>					
1		<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>			
1	KNR 4-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
d.1	1116-03		m	90.000	
		90.00		<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
2	KNR 4-03	Demontaż transformatorów sygnalizacyjnych, buczków lub dzwonek na napięcie do 220 V	szt.		
d.1	1132-10	- dzwonek.	szt.	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4	KNR 4-03	Wymiana tablic licznikowych na cegle	szt.		
d.1	0304-02		szt.	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtynkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A	szt.		
d.1	1122-01	- ilość biegunów 2	szt.	9.000	
		9		<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
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	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
7	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
d.1	1120-01	12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
8	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1	1001-05		m	90.000	
		90.0		<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
9	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.1	1012-02		m	90.000	
		90.0		<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
10	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1	1014-01		m <sup>3</sup>	0.135	
		90.0*0.05*0.03		<b>RAZEM</b>	<b>0.135</b>
11	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	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	3	prze-pust.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
14	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton	m		
d.1	0210-01	- 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	80.000	
		80.0		<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
15	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton	m		
d.1	0210-01	- 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	35.000	
		35.0		<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
16	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
d.1	0210-02	15.00	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 5-08 d.1 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ułożone w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym (połączenia wyrównawcze) -przewód LgY 4 mm <sup>2</sup> 15.0	m m	15.000	15.000
				RAZEM	15.000
18	KNR 5-08 d.1 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 12	szt. szt.	12.000	12.000
				RAZEM	12.000
19	KNR 5-08 d.1 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 12	szt. szt.	12.000	12.000
				RAZEM	12.000
20	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	1.000
				RAZEM	1.000
21	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	2.000
				RAZEM	2.000
22	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	2.000
				RAZEM	2.000
23	KNR 5-08 d.1 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 6	szt. szt.	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
24	KNR 5-08 d.1 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm <sup>2</sup> z podłączeniem 3	szt. szt.	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
25	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	2.000
				RAZEM	2.000
26	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) 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
27	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	1.000
				RAZEM	1.000
28	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	4.000
				RAZEM	4.000
29	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	1.000
				RAZEM	1.000
30	KNR 5-08 d.1 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
31	KNR 5-08 d.1 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
32	KNR 5-08 d.1 0817-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
33	KNR-W 5- d.1 08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg. P 302 25A 30mA 1	szt. szt.	1.000	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
35	KNR-W 5- d.1 08 0405-01	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36	KNR 5-08 d.1 0312-01	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych kpl. ściennych zamkniętych 25A 1-bieg.z podłączeniem - zabezpieczenie przedlicznikowe.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37	KNR 5-08 d.1 0620-03	Montaż na rurach mostków bocznikujących łączonych na obejmy śr. do 100mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
38	KNR 5-08 d.1 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2		<b>POMIARY</b>			
39	KNR-W 5- d.2 08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40	KNR-W 5- d.2 08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		10	pomiar	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
41	KNR-W 5- d.2 08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42	KNR-W 5- d.2 08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
43	KNR-W 5- d.2 08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44	KNR-W 5- d.2 08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		10	pomiar	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wylczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - dla demontażu rur wodnych ze ściany	m		
		11.50	m	11.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.500</b>
2	KNR 2-15 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m		
		11.50	m	11.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.500</b>
3	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		11.50	m	11.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.500</b>
4	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		2.0	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		2.0	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR-W 2- 15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaka na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR-W 2- 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych o śr.nominalnej 15 mm - pralka, zlewozmywak, umywalka, kabina	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
13	KNR 2-15 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
15	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	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.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR 2-15 0114-01	Montaż zaworu czterpalnego o śr. 15 mm - pralka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 2-15 0218-02 analogia	Syfon pojedynczy z tworzywa sztucznego o śr. 32 mm pod pralkę	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR-W 4-02 0234-07 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - demontaż kabiny prysznicowej z brodzikiem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR 0-35 0123-08	Kabiny natryskowe do kąpieli, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybmami z płyt polistyrenowych z osilikowaniem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNR 4-02 0121-04	Wymiana baterii wannowej ściennej z natryskiem węzowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNR 4-02 0224-01	Wymiana miski ustępowej siedzeniowej fajansowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR 4-02 0225-01	Wymiana płuczki ustępowej z zaworem pływakowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNR 4-02 0224-03	Wymiana sedesu z tworzywa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>