

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Roboty remontowe budynku wielodzinnego</b>					
<b>1 Remont schodów zewnętrznych</b>					
1	KNR 4-01 d.1 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
		18.94	m <sup>2</sup>	18.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.940</b>
2	KNR K-01 d.1 0103-06 analogia	Usunięcie zewnętrznej warstwy betonu gr. ponad 5 mm z powierzchni poziomych przez groszkowanie- skucie pozostałem zaprawy i wyrównanie podłoża po skuciu płytek	m <sup>2</sup>		
		18.94	m <sup>2</sup>	18.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.940</b>
3	KNR BC-02 d.1 0201-01	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych	m <sup>2</sup>		
		20.81	m <sup>2</sup>	20.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.810</b>
4	KNR BC-02 d.1 0210-01	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szczerwnej na powierzchniach poziomych konstrukcji betonowych	m <sup>2</sup>		
		20.81	m <sup>2</sup>	20.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.810</b>
5	KNR BC-02 d.1 0211-01	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomej konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm	m <sup>2</sup>		
		20.81	m <sup>2</sup>	20.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.810</b>
6	KNR BC-02 d.1 0217-02	Wykonanie podlewek i wypełnień mineralną zaprawą o gr. 20 mm na powierzchniach poziomych	m <sup>2</sup>		
		18.94	m <sup>2</sup>	18.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.940</b>
7	KNR BC-02 d.1 0217-03	Wykonanie podlewek i wypełnień mineralną zaprawą (o grubości 20-100 mm) - dodatek za każdy nast. 1 mm gr. warstwy Krotność = 15	m <sup>2</sup>		
		18.94	m <sup>2</sup>	18.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.940</b>
8	KNR BC-02 d.1 0301-03	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy na powierzchniach poziomych narażonych na działanie wody bezciśnieniowej; grubość warstwy 2,00 mm	m <sup>2</sup>		
		18.94	m <sup>2</sup>	18.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.940</b>
9	KNR 0-12II d.1 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
		18.94	m <sup>2</sup>	18.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.940</b>
10	KNR 0-12II d.1 1122-08	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek	m		
		12.4	m	12.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.400</b>
11	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		18.94*0.03	m <sup>3</sup>	0.568	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.568</b>
12	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 15 0.568	m <sup>3</sup>	0.568	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.568</b>
13	kalk. własna d.1	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>		
		0.568	m <sup>3</sup>	0.568	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.568</b>
14	kalk. własna d.1	Wymiana 4 szt drzwi zewnętrznych	m <sup>3</sup>		
		4	m <sup>3</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>2 Remont klatki schodowej</b>					
15	kalk. własna d.2	Roboty zabezpieczające - zabezpieczenie podłóg folią, zabezpieczenie ościeżnicy skrzydeł drzwiowych, wyłączników, opraw oświetleniowych, liczników itd	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	kalk. własna d.2	Demontaż balustrad schodowych drewnianych i wykoanie nowych spełniających wymagania aktualnych warunków technicznych	mb		
		24.6	mb	24.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>24.600</b>
17	KNR 4-01 d.2 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> 202.38+9.6+22.82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	234.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>234.800</b>
18	KNR 4-01 d.2 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)- przyjęto 20 % 0.2*202.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40.476	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.476</b>
19	KNR 4-01 d.2 0711-13	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)- przyjęto 20 % 0.2*(9.6+22.82)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.484	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.484</b>
20	KNR 2-02 d.2 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 202.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	202.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>202.380</b>
21	KNR 2-02 d.2 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 9.6+22.82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.420</b>
22	KNR 2-02 d.2 1505-03 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - klatki schodowe 101.19+9.6+22.82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	133.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>133.610</b>
23	KNR 0-23 d.2 0933-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z mozaikowych tynków dekoracyjnych j gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej- lamperia 101.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	101.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.190</b>
24	KNR 0-23 d.2 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z mozaikowych tynków dekoracyjnych gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 101.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	101.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.190</b>
25	KNR 4-01 d.2 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 5	m m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
26	KNR 2-02 d.2 1605-01	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 4 m- do stropu ostatniej kondygnacji 9.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
27	KNR 4-01 d.2 1212-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni stopni schodowych 22.82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.820</b>
28	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 40.476*0.02+6.484*0.02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.939	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.939</b>
29	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15 0.938	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.938	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.938</b>
30	d.2 kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku 0.938	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.938	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.938</b>
<b>3</b>		<b>Wymiana kasety domofonowej</b>			
31	KNR 4-03 d.3 1130-04 analogia	Demontaż podtynkowych przycisków lub kasowników sygnałowo-akustycznych o 4 przyłączanych przewodach- demontaż kasety domofonowej 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR 5-08 d.3 0401-04 analogia	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		3	aparat	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
33	KNR 5-08 d.3 0403-02 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4)- montaż nowej kasty domofonowej cyfrowej dostosowanej dla osób niewidomych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Roboty remontowe budynku wielodzinnego</b>					
<b>1 Remont schodów zewnętrznych</b>					
1	KNR 4-01 d.1 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
		30	m <sup>2</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
2	KNR K-01 d.1 0103-06 analogia	Usunięcie zewnętrznej warstwy betonu gr. ponad 5 mm z powierzchni poziomych przez groszkowanie- skucie pozostałej zaprawy i wyrównanie podłoża po skuciu płytek	m <sup>2</sup>		
		30	m <sup>2</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
3	KNR BC-02 d.1 0201-01	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych	m <sup>2</sup>		
		39.08	m <sup>2</sup>	39.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.080</b>
4	KNR BC-02 d.1 0210-01	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szczerwnej na powierzchniach poziomych konstrukcji betonowych	m <sup>2</sup>		
		39.08	m <sup>2</sup>	39.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.080</b>
5	KNR BC-02 d.1 0211-01	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomej konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm	m <sup>2</sup>		
		33.99	m <sup>2</sup>	33.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.990</b>
6	KNR BC-02 d.1 0217-02	Wykonanie podlewek i wypełnień mineralną zaprawą o gr. 20 mm na powierzchniach poziomych	m <sup>2</sup>		
		33.99	m <sup>2</sup>	33.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.990</b>
7	KNR BC-02 d.1 0217-03	Wykonanie podlewek i wypełnień mineralną zaprawą (o grubości 20-100 mm) - dodatek za każdy nast. 1 mm gr. warstwy	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 15 33.99	m <sup>2</sup>	33.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.990</b>
8	KNR BC-02 d.1 0301-03	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy na powierzchniach poziomych narażonych na działanie wody bezciśnieniowej; grubość warstwy 2,00 mm	m <sup>2</sup>		
		33.99	m <sup>2</sup>	33.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.990</b>
9	KNR 0-12II d.1 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
		33.99	m <sup>2</sup>	33.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.990</b>
10	KNR 0-12II d.1 1122-08	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek	m		
		18.9	m	18.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.900</b>
11	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		30*0.03	m <sup>3</sup>	0.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.900</b>
12	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 15 0.9	m <sup>3</sup>	0.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.900</b>
13	kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>		
		0.9	m <sup>3</sup>	0.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.900</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>2 Remont klatki schodowej</b>					
15	kalk. własna	Roboty zabezpieczające - zabezpieczenie podłóg folią, zabezpieczenie ościeżnic, skrzydeł drzwiowych, wyłączników, opraw oświetleniowych, liczników itd	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	kalk. własna	Demontaż balustrad schodowych drewnianych i wykoanie nowych spełniających wymagania aktualnych warunków technicznych	mb		
		22.8	mb	22.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>22.800</b>
17	KNR 4-01 d.2 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> 378.6+81.3+27.09	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	486.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>486.990</b>
18	KNR 4-01 d.2 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)- przyjęto 25 % 0.25*378.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	94.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.650</b>
19	KNR 4-01 d.2 0711-13	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)- przyjęto 25% 0.25*(81.3+27.09)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	27.098	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.098</b>
20	KNR 2-02 d.2 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 378.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	378.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>378.600</b>
21	KNR 2-02 d.2 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 81.3+27.09	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	108.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.390</b>
22	KNR 2-02 d.2 1505-03 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - klatki schodowe 486.9-189.3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	297.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>297.600</b>
23	KNR 0-23 d.2 0933-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z mozaikowych tynków dekoracyjnych j gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej- lamperia 189.3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	189.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>189.300</b>
24	KNR 0-23 d.2 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z mozaikowych tynków dekoracyjnych gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 189.3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	189.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>189.300</b>
25	KNR 4-01 d.2 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 20	m		
			m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
26	KNR 2-02 d.2 1605-01	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 4 m- do stropu ostatniej kondygnacji 27.09	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	27.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.090</b>
27	KNR 4-01 d.2 1212-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni stoni schodowych 81.3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	81.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.300</b>
28	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzmozanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 94.65*0.02+27.098*0.02	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.435	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.435</b>
29	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzmozanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15 2.435	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.435	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.435</b>
30	d.2 kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku 2.435	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.435	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.435</b>
<b>3</b>		<b>Wymiana kasety domofonowej</b>			
31	KNR 4-03 d.3 1130-04 analogia	Demontaż podtynkowych przycisków lub kasowników sygnałowo-akustycznych o 4 przyłączanych przewodach- demontaż kasety domofonowej 3	szt.		
			szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
d.3	0401-04 analogia		aparat	3.000	
		3		<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
33	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4)- montaż nowej kasty domofonowej cyfrowej dostosowanej dla osób niewidomych	szt.		
d.3	0403-02 analogia		szt.	3.000	
		3		<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>DEMONTAŻE</b>			
1	d.1 kalk. własna	Likwidacja pieców ceramicznych z malowaniem ścian za piecami i odtworzeniem podłogi	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	d.1 kalk. własna	Likwidacja istniejących instalacji c.o.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>INSTALACJA C.O. i C.T.</b>			
3	KNR-W 2-d.2 15 0402-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m		
		820	m	820.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>820.000</b>
4	KNR-W 2-d.2 15 0402-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 18 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m		
		22	m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
5	KNR-W 2-d.2 15 0402-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 22 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m		
		120	m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
6	KNR-W 2-d.2 15 0402-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 28 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m		
		32	m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
7	KNR-W 2-d.2 15 0402-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 35 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
8	KNR 0-34 d.2 0101-14	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (P)	m		
		820	m	820.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>820.000</b>
9	KNR 0-34 d.2 0101-14	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (P)	m		
		22	m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
10	KNR 0-34 d.2 0101-14	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.25 mm (P)	m		
		120	m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
11	KNR 0-34 d.2 0101-15	Izolacja rurociągów śr. 28 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.25 mm (P)	m		
		32	m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
12	KNR 0-34 d.2 0101-15	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.25 mm (P)	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
13	KNR-W 2-d.2 15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe komplet 11KV/400/400	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14	KNR-W 2-d.2 15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe komplet 11KV/600/400	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15	KNR-W 2-d.2 15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe komplet 11KV/600/520	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
16	KNR-W 2-d.2 15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe komplet 11KV/600/920	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
17	KNR-W 2-d.2 15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe komplet 11KV/600/1000	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
18	KNR-W 2-d.2 15 0418-07	Grzejniki stalowe jednopłytkowe komplet 21KV/600/920	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
19	KNR-W 2- d.2 15 0418-07	Grzejniki stalowe jednopłytkowe komplet 21KV/600/1000	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
20	KNR-W 2- d.2 15 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe C_STD_1100/600	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
21	KNR-W 2- d.2 15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		46	szt.	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
22	KNR-W 2- d.2 15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm dla grzejników drabinkowych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
23	KNR 0-35 d.2 0215-04	Główce termostatyczne	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
24	KNR 2-15 d.2 0408-02	Zawór kulowy gwintowany dn 20	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
25	KNR 2-15 d.2 0408-03	Zawór kulowy gwintowany dn 25	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
26	KNR 2-15 d.2 0408-01	Zawory równoważący 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
27	KNR 2-15 d.2 0509-01	Rozdzielacz stalowy dn 65	m		
		0.8*2	m	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
28	KNR-W 2- d.2 15 0530-01	Termometry montowane w gotowej tulei + króciec termometryczny	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
29	KNR-W 2- d.2 15 0530-02	Manometry montowane w gotowej tulei + króciec termometryczny + rurka syfonowa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
30	KNR 2-02 d.2 1512-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr.do 100 mm	m		
		0.8*2	m	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
31	KNR-W 2- d.2 15 0412-07	Odpowietrznik aut.mosięż.fi 15mm do grzej.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
32	KNR-W 2- d.2 15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		58	urz.	58.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.000</b>
33	KNR-W 2- d.2 15 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Obmiar dodatkowy	urządź próba		1.000
		1	urządź	58.000	
		58			
				<b>RAZEM</b>	<b>58.000</b>
<b>3</b>		<b>DROBNE ROBOTY BUDOWLANE</b>			
34	KNR 4-01 d.3 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 4-01 d.3 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 15	szt.		
			szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
36	KNR 4-01 d.3 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 15	szt.		
			szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
37	KNR 4-01 d.3 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym 44	szt.		
			szt.	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
38	d.3 kalk. własna	Przejsie instalacyjne EI60 Dz 22 6	szt.		
			szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
39	d.3 kalk. własna	Tuleja ochronna Dn 40 15	m		
			m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
40	d.3 kalk. własna	Tuleja ochronna Dn 50 15	m		
			m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
41	KNR 4-01 d.3 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. 10	szt.		
			szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
42	KNR 4-01 d.3 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. 10	szt.		
			szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
43	KNR 4-01 d.3 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 15	szt.		
			szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
44	KNR 4-01 d.3 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych 44	szt.		
			szt.	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
45	KNR 4-01 d.3 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m <sup>2</sup> na ścianach 79	szt.		
			szt.	79.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.000</b>
46	KNR 4-01 d.3 0706-03	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m <sup>2</sup> na stropach 79	szt.		
			szt.	79.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.000</b>
47	KNR 4-01 d.3 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych za grzejnikami 40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
48	KNR-W 2- d.3 02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko 7.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
49	KNR-W 2- d.3 02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 5 7.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
50	KNR 4-01 d.3 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) 24	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
51	KNR 2-02 d.3 1203-01	Drzwi stalowe 0,8x2,0 z zamkiem i z futryną 0.8*2.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	d.3 kalk. własna	Remont instalacji oświetleniowej pomieszczenia rozdzielaczy (2 oprawy, 10 m kabla, wyłącznik)	kpl		
			kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
53	d.3 kalk. własna	Osadnik PE D600 h=0,5 m	kpl		
			kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
54	d.3 KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	45	m <sup>2</sup>	
			45	m <sup>2</sup>	45.000
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
55	d.3 KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	45	m <sup>2</sup>	
			45	m <sup>2</sup>	45.000
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
56	d.3 KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	5.0	m <sup>3</sup>	
			5.0	m <sup>3</sup>	5.000
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
57	d.3 kalk. własna	Opłata za składowisko gruzu	5.0	m <sup>3</sup>	
			5.0	m <sup>3</sup>	5.000
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>DEMONTAŻE</b>			
1	d.1 kalk. własna	Likwidacja pieców ceramicznych z malowaniem ścian za piecami i odtworzeniem podłogi	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	d.1 kalk. własna	Likwidacja istniejących instalacji c.o.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>INSTALACJA C.O. i C.T.</b>			
3	KNR-W 2- d.2 15 0402-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m		
		800	m	800.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>800.000</b>
4	KNR-W 2- d.2 15 0402-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 18 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m		
		100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
5	KNR-W 2- d.2 15 0402-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 22 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
6	KNR-W 2- d.2 15 0402-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 28 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m		
		62	m	62.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.000</b>
7	KNR-W 2- d.2 15 0402-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 35 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m		
		19	m	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
8	KNR 0-34 d.2 0101-14	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (P)	m		
		800	m	800.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>800.000</b>
9	KNR 0-34 d.2 0101-14	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (P)	m		
		100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
10	KNR 0-34 d.2 0101-14	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.25 mm (P)	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
11	KNR 0-34 d.2 0101-15	Izolacja rurociągów śr. 28 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.25 mm (P)	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
12	KNR 0-34 d.2 0101-15	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.25 mm (P)	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
13	KNR-W 2- d.2 15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe komplet 11KV/600/400	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
14	KNR-W 2- d.2 15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe komplet 11KV/600/520	szt.		
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
15	KNR-W 2- d.2 15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe komplet 11KV/600/600	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
16	KNR-W 2- d.2 15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe komplet 11KV/600/720	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
17	KNR-W 2- d.2 15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe komplet 11KV/600/800	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18	KNR-W 2- d.2 15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe komplet 11KV/600/920	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
19	KNR-W 2-d.2 15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe komplet 11KV/600/1000	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
20	KNR-W 2-d.2 15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe komplet 11KV/600/1120	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR-W 2-d.2 15 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe C_STD_1100/400	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
22	KNR-W 2-d.2 15 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe C_STD_1100/500	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23	KNR-W 2-d.2 15 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe C_STD_1100/600	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR-W 2-d.2 15 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe C_STD_1100/750	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNR-W 2-d.2 15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		50	szt.	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
26	KNR-W 2-d.2 15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm dla grzejników drabinkowych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
27	KNR 0-35 d.2 0215-04	Głowice termostatyczne	szt.		
		60	szt.	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
28	KNR 2-15 d.2 0408-02	Zawór kulowy gwintowany dn 20	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
29	KNR 2-15 d.2 0408-03	Zawór kulowy gwintowany dn 25	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
30	KNR 2-15 d.2 0408-04	Zawór kulowy gwintowany dn 32	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
31	KNR 2-15 d.2 0509-01	Rozdzielacz stalowy dn 65	m		
		0.8*2	m	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
32	KNR-W 2-d.2 15 0530-01	Termometry montowane w gotowej tulei + króciec termometryczny	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
33	KNR-W 2-d.2 15 0530-02	Manometry montowane w gotowej tulei + króciec termometryczny + rurka syfonowa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
34	KNR 2-02 d.2 1512-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr.do 100 mm	m		
		0.8*2	m	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
35	KNR-W 2-d.2 15 0412-07	Odpowietrznik aut.mosięż.fi 15mm do grzej.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
36	KNR-W 2-d.2 15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		60	urz.	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
37	KNR-W 2- d.2 15 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Obmiar dodatkowy 1	urządź próba		1.000
		60	urządź	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
<b>3</b>		<b>DROBNE ROBOTY BUDOWLANE</b>			
38	KNR 4-01 d.3 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 10	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
39	KNR 4-01 d.3 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 15	szt. szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
40	KNR 4-01 d.3 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 15	szt. szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
41	KNR 4-01 d.3 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym 44	szt. szt.	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
42	d.3 kalk. własna	Przejsię instalacyjne EI60 Dz 22 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
43	d.3 kalk. własna	Tuleja ochronna Dn 40 15	m m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
44	d.3 kalk. własna	Tuleja ochronna Dn 50 15	m m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
45	KNR 4-01 d.3 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. 10	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
46	KNR 4-01 d.3 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. 10	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
47	KNR 4-01 d.3 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 15	szt. szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
48	KNR 4-01 d.3 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych 44	szt. szt.	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
49	KNR 4-01 d.3 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach 79	szt. szt.	79.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.000</b>
50	KNR 4-01 d.3 0706-03	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach 79	szt. szt.	79.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.000</b>
51	KNR 4-01 d.3 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych za grzejnikami 40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
52	KNR-W 2- d.3 02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko 7.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
53	KNR-W 2- d.3 02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 5 7.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
54	KNR 4-01 d.3 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejs- cu) 24	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
55	KNR 2-02 d.3 1203-01	Drzwi stalowe 0,8x2,0 z zamkiem i z futryną  0.8*2.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
56	kalk. własna d.3	Remont instalacji oświetleniowej pomieszczenia rozdzielaczy (2 oprawy, 10 m kabla, wyłącznik) 1	kpl		
			kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
57	kalk. własna d.3	Osadnik PE D600 h=0,5 m 1	kpl		
			kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
58	KNR 4-01 d.3 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 45	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
59	KNR 4-01 d.3 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 45	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
60	KNR 4-01 d.3 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość 10 km 5.0	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
61	kalk. własna d.3	Opłata za składowisko gruzu 5.0	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE - koszty niekwalifikowane</b>			
1.1	45311200-2	<b>OPRAWY OŚWIETLENIOWE</b>			
1	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2)	kpl.		
d.1.	0501-04				
1		23	kpl.	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
2	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem - przykręcanych - 2x40W - przelotowych	szt.		
d.1.	0516-06	Oprawa oświetleniowa typu plafona biała z czujnikiem ruchu 360*, LED 4000 PC 28WE IP65 840			
1		23	szt.	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
1.2	45311100-1	<b>PRZEWODY ELEKTROENERGETYCZNE</b>			
3	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.1.	1001-01				
2		965	m	965.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>965.000</b>
4	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
d.1.	0210-01	Przewód elektroenergetyczny typu YDY-450/750 V 3x1,5mm2			
2		250	m	250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
5	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
d.1.	0210-01	Przewód elektroenergetyczny typu YDY-450/750 V 3x2,5mm2			
2		250	m	250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
6	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
d.1.	0210-01	Przewód elektroenergetyczny typu HDGs-300/500V 4x1,5mm2			
2		70	m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
7	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - główne połączenie z uziemieniem	m		
d.1.	0210-01	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 6mm2			
2		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
8	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
d.1.	0210-01	Linka uziemiająca LgY 35mm2			
2		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
9	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
d.1.	0210-01	Kabel typu YTDY 6x0,5 mm2			
2		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
10	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
d.1.	0210-01	Przewód typu OMY 2x1 mm2			
2		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
11	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
d.1.	0210-01	Kabel elektroenergetyczny typu YAKXS 4x50 mm2 750 V			
2		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
12	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
d.1.	0210-01	Kabel elektroenergetyczny typu YAKXS 5x16 mm2 750 V			
2		60	m	60.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
13	KNR 5-08 d.1. 0210-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym Kabel elektroenergetyczny typu YDYżo 5x10mm2 750 V 120	m  m	  120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
14	KNR 5-08 d.1. 0210-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym Kabel elektroenergetyczny typu YDYżo 3x4mm2 750 V 15	m  m	  15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
15	KNR 5-08 d.1. 0210-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym Kabel typu UTP kat 5e LSOH 200	m  m	  200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
16	KNR 4-03 d.1. 1014-01 2	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej  965*0.05*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.413	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.413</b>
17	KNR 4-01 d.1. 0324-04 2	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegiel 'na pełno'  965	m  m	  965.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>965.000</b>
<b>1.3 45317300-5 TABLICE ROZDZIELCZE</b>					
18	KNR 5-08 d.1. 0404-10 3	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża Rozdzielnica główna RG1w wykonaniu wolnostojącym, indywidualnym, wykonać zgodnie z schematem strukturalnym 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNR 5-08 d.1. 0404-10 3	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża Rozdzielnica główna RG2 w wykonaniu wolnostojącym, indywidualnym, wykonać zgodnie z schematem strukturalnym 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR 5-08 d.1. 0404-10 3	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża Rozdzielnica główna RG3w wykonaniu wolnostojącym, indywidualnym, wykonać zgodnie z schematem strukturalnym 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR 5-08 d.1. 0404-10 3	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża Tablica pożarowego wyłącznika prąd 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.4 45314200-3 INSTALACJA DOMOFONOWA</b>					
22	KNNR 5 d.1. 0409-01 4	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa Panel wywoławczy instalacji domofonowej 3	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
23	KNNR 5 d.1. 0409-02 4	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy Unifon 12	szt.  szt.	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
24	KNR AL-01 d.1. 0304-01 4	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep Elektrozaczep 12V DC + czujnik magnetyczny  3	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
25	analiza indywidualna d.1. 4	Kaseta elektroniki Kaseta elektroniki  3	kpl  kpl	  3.000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
26	KNR AL-01 d.1. 0112-02 4	Montaż zasilacza do 12 V DC/17 W Zasilacz 12VDC 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>1.5</b>		<b>MATERIAŁY DODATKOWE</b>			
27	KNR 5-08 d.1. 0402-02 5	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) Szyba Cu, universN,50x10mm - GSW 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNR-W 5- d.1. 08 0901-01 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 2	pomiar pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
29	KNR-W 5- d.1. 08 0901-02 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 2	pomiar pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
30	KNR-W 5- d.1. 08 0901-03 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 20	pomiar pomiar	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
31	KNR-W 5- d.1. 08 0901-03 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar 20	pomiar pomiar	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
32	KNR-W 5- d.1. 08 0902-01 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 22	pomiar pomiar	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
33	KNR-W 5- d.1. 08 0902-02 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 22	pomiar pomiar	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
34	KNNR-W 9 d.1. 1201-01 5	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 42	punkt punkt	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
35	d.1. analiza indywidualna 5	Dokumentacja powykonawcza Dokumentacja powykonawcza 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36	KNR 5-08 d.1. 0611-02 5	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III bednarka ocynkowana 40	m m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
37	KNR 5-08 d.1. 0614-02 5	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III Uziom pograżany 3m d=17,2mm 4	kpl kpl	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
38	KNR 5-08 d.1. 0403-02 5	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) Przycisk zdalnego wyłącznika prądu, IP55, NO, 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
39	d.1. analiza indywidualna 5	Wyłączenia i wezwanie pogotowia energetycznego Wyłączenia i wezwanie pogotowia energetycznego 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40	d.1. analiza indywidualna	Zabezpieczenie istniejącej instalacji w obiekcie	kpl		
	5	Zabezpieczenie istniejącej instalacji w obiekcie	kpl	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jedno-	szt.		
d.1.	0307-05	biegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem	szt.	15.000	
	5	Łącznik oświetleniowy, pojedynczy, natynkowy, 16A, 230V, IP44			
		15			
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
42	KNR 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski	szt.		
d.1.	0813-01	lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.	45.000	
	5	15*3			
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
43	d.1. analiza indywidualna	Czujnik zmiernych	kpl		
	5	Czujnik zmiernych	kpl	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wy-	szt.		
d.1.	0302-02	lotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.	15.000	
	5	15			
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
<b>1.6</b>	<b>45442000-7</b>	<b>ROBOTY MALARSKIE</b>			
45	KNR-W 2-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych -	m <sup>2</sup>		
d.1.	02 1510-03	podłoży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	193.000	
	6	193			
				<b>RAZEM</b>	<b>193.000</b>
<b>1.7</b>		<b>DEMONTAŻE</b>			
46	KNR 4-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
d.1.	1116-03		m	130.000	
	7	130			
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
47	KNR 4-03	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2	szt.		
d.1.	1129-02		szt.	3.000	
	7	3			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
48	KNR 4-03	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	szt.		
d.1.	1133-09		szt.	19.000	
	7	19			
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
49	d.1. analiza indywidualna	Utylizacja gruzu	kpl		
	7	Utylizacja gruzu	kpl	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE - koszty niekwalifikowane</b>			
1.1	45311200-2	<b>OPRAWY OŚWIETLENIOWE</b>			
1	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2)	kpl.		
d.1.	0501-04				
1		18	kpl.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
2	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem - przykręcanych - 2x40W - przelotowych	szt.		
d.1.	0516-06	Oprawa oświetleniowa typu plafona biała z czujnikiem ruchu 360°, LED 4000 PC 28WE IP65 840			
1		18	szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
1.2	45311100-1	<b>PRZEWODY ELEKTROENERGETYCZNE</b>			
3	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.1.	1001-01				
2		960	m	960.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>960.000</b>
4	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
d.1.	0210-01	Przewód elektroenergetyczny typu YDY-450/750 V 3x1,5mm2			
2		225	m	225.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>225.000</b>
5	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
d.1.	0210-01	Przewód elektroenergetyczny typu YDY-450/750 V 3x2,5mm2			
2		230	m	230.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>230.000</b>
6	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
d.1.	0210-01	Przewód elektroenergetyczny typu HDGs-300/500V 4x1,5mm2			
2		80	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
7	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - główne połączenie z uziemieniem	m		
d.1.	0210-01	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 6mm2			
2		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
8	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
d.1.	0210-01	Linka uziemiająca LgY 35mm2			
2		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
9	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
d.1.	0210-01	Kabel typu YTDY 6x0,5 mm2			
2		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
10	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
d.1.	0210-01	Przewód typu OMY 2x1 mm2			
2		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
11	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
d.1.	0210-01	Kabel elektroenergetyczny typu YAKXS 4x50 mm2 750 V			
2		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
12	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
d.1.	0210-01	Kabel elektroenergetyczny typu YAKXS 5x16 mm2 750 V			
2		60	m	60.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
13	KNR 5-08 d.1. 0210-01 2	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-betonowym Kabel elektroenergetyczny typu YDYżo 5x10mm <sup>2</sup> 750 V 100	m  m	  100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
14	KNR 5-08 d.1. 0210-01 2	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-betonowym Kabel elektroenergetyczny typu YDYżo 3x4mm <sup>2</sup> 750 V 30	m  m	  30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
15	KNR 5-08 d.1. 0210-01 2	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-betonowym Kabel typu UTP kat 5e LSOH 170	m  m	  170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
16	KNR 4-03 d.1. 1014-01 2	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej  960*0.05*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
17	KNR 4-01 d.1. 0324-04 2	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'  960	m  m	  960.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>960.000</b>
<b>1.3 45317300-5 TABLICE ROZDZIELCZE</b>					
18	KNR 5-08 d.1. 0404-10 3	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża Rozdzielnica główna RG1w wykonaniu wolnostojącym, indywidualnym, wykonać zgodnie z schematem strukturalnym 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNR 5-08 d.1. 0404-10 3	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża Rozdzielnica główna RG2 w wykonaniu wolnostojącym, indywidualnym, wykonać zgodnie z schematem strukturalnym 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR 5-08 d.1. 0404-10 3	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża Rozdzielnica główna RG3w wykonaniu wolnostojącym, indywidualnym, wykonać zgodnie z schematem strukturalnym strukturalnym 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR 5-08 d.1. 0404-10 3	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża Tablica pożarowego wyłącznika prąd 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.4 45314200-3 INSTALACJA DOMOFONOWA</b>					
22	KNNR 5 d.1. 0409-01 4	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa Panel wywoławczy instalacji domofonowej 4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
23	KNNR 5 d.1. 0409-02 4	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy Unifon 10	szt.  szt.	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
24	KNR AL-01 d.1. 0304-01 4	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep Elektrozaczep 12V DC + czujnik magnetyczny 4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
25	analiza indywidualna d.1. 4	Kaseta elektroniki Kaseta elektroniki 3	kpl  kpl	  3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
26	KNR AL-01 d.1. 0112-02 4	Montaż zasilacza do 12 V DC/17 W Zasilacz 12VDC	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>1.5</b>		<b>MATERIAŁY DODATKOWE</b>			
27	KNR 5-08 d.1. 0402-02 5	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) Szyna Cu, universN,50x10mm - GSW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNR-W 5- d.1. 08 0901-01 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
29	KNR-W 5- d.1. 08 0901-02 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
30	KNR-W 5- d.1. 08 0901-03 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		18	pomiar	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
31	KNR-W 5- d.1. 08 0901-03 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		18	pomiar	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
32	KNR-W 5- d.1. 08 0902-01 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		20	pomiar	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
33	KNR-W 5- d.1. 08 0902-02 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		20	pomiar	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
34	KNNR-W 9 d.1. 1201-01 5	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
		36	punkt	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
35	d.1. analiza indywidualna 5	Dokumentacja powykonawcza Dokumentacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36	KNR 5-08 d.1. 0611-02 5	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III bednarka ocynkowana	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
37	KNR 5-08 d.1. 0614-02 5	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III Uziom pograżany 3m d=17,2mm	kpl		
		4	kpl	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
38	KNR 5-08 d.1. 0403-02 5	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) Przycisk zdalnego wyłącznika prądu, IP55, NO,	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
39	d.1. analiza indywidualna 5	Wyłączenia i wezwanie pogotowia energetycznego Wyłączenia i wezwanie pogotowia energetycznego	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40	d.1. analiza indywidualna	Zabezpieczenie istniejącej instalacji w obiekcie	kpl		
	5	Zabezpieczenie istniejącej instalacji w obiekcie			
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jedno-	szt.		
d.1.	0307-05	biegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem			
	5	Łącznik oświetleniowy, pojedynczy, natynkowy, 16A, 230V, IP44	szt.	13.000	
		13			
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
42	KNR 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski	szt.		
d.1.	0813-01	lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> )			
	5	13*3	szt.	39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
43	d.1. analiza indywidualna	Czujnik zmiernych	kpl		
	5	Czujnik zmiernych			
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wy-	szt.		
d.1.	0302-02	lotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup>			
	5	13	szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
<b>1.6 45442000-7</b>		<b>ROBOTY MALARSKIE</b>			
45	KNR-W 2-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych -	m <sup>2</sup>		
d.1.	02 1510-03	podłoża gipsowych z gruntowaniem			
	6	192	m <sup>2</sup>	192.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>192.000</b>
<b>1.7</b>		<b>DEMONTAŻE</b>			
46	KNR 4-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
d.1.	1116-03				
	7	130	m	130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
47	KNR 4-03	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m <sup>2</sup>	szt.		
d.1.	1129-02				
	7	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
48	KNR 4-03	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	szt.		
d.1.	1133-09				
	7	16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
49	d.1. analiza indywidualna	Utylizacja gruzu	kpl		
	7	Utylizacja gruzu			
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>