

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Wzmocnienie konstrukcji dachowej wraz zrobotami towarzyszącymi - /grupa II - Przedszkole Publiczne nr 11 w Policach przy ul. Przyjaźni 1</b>					
<b>1 Roboty Budowlane</b>					
1	KNR-W 2- d.1 02 2008-04 - przez analogię	Rozebranie okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach	m <sup>2</sup>		
		8.65*7.05	m <sup>2</sup>	60.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.98</b>
2	KNR 0-15II d.1 0517-01 - przez analogię - 40% wartości robocizny	Rozebranie paroizolacji z folii	m <sup>2</sup>		
		60.98	m <sup>2</sup>	60.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.98</b>
3	KNR-W 2- d.1 02 0612-03 - przez analogię	Rozebranie izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - /40% wartości robocizny /	m <sup>2</sup>		
		60.96	m <sup>2</sup>	60.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.96</b>
4	KNR-W 4- d.1 01 0436-03 - przez analogię	Podstemplowanie zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami - / podstemplowanie pasa dolnego więźarów dachowych /	szt.		
		24	szt.	24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
5	Kalkulacja d.1 własna	Zamontowanie dodatkowych krzyżulców w więźarach dachowych ze sklejki wodoodpornej br. 25mm o wym 30/150mmx1150mm	m		
		1.15*5*6	m	34.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.50</b>
6	Kalkulacja d.1 własna	WIĄZARY PODWÓJNE - wypełnienie szczeliny między pasami i krzyżulcami przekładką z płyty OSB gr. 25-30mm oraz dociągnięcie pasów od siebie taśmami perforowanymi gr. 1mm szer. 20mm - Obiejny ponaciągnięciu mocować wkrętami o śr. 2mm i dł. 30mm (6.99*2+1.15*4+0.95*5+0.65*4+0.55*4)*6	m		
			m	168.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.78</b>
7	Kalkulacja d.1 własna	Wzmocnienie węzłów konstrukcyjnych w pasie dolnym i górnym płytkami perforowanymi o wymiarach 200x300mm gr. 2mm	m		
		19*2*6+19*2*5	m	418.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>418.00</b>
8	KNR-W 4- d.1 01 0436-07	Rozebranie stemplowań stropów pojedynczymi stemplami	szt.		
		24	szt.	24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
9	KNR 0-15II d.1 0517-01 - przez analogię	Wykonanie paroizolacji z folii	m <sup>2</sup>		
		60.96	m <sup>2</sup>	60.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.96</b>
10	KNR-W 2- d.1 02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		60.96	m <sup>2</sup>	60.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.96</b>
11	KNR-W 2- d.1 02 2008-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych ognioochronna (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach	m <sup>2</sup>		
		60.96	m <sup>2</sup>	60.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.96</b>
12	KNR-W 2- d.1 02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		60.96*(8.65+7.05)*2*2.95	m <sup>2</sup>	153.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.59</b>
13	KNR-W 4- d.1 01 1210-10	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej i szafek o pow. ponad 1.0 m2 - / lakierowanie drewnianej zabudowy grzejników /	m <sup>2</sup>		
		2.95*1.55+5.85*1.55	m <sup>2</sup>	13.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.64</b>
<b>2 Roboty elektryczne</b>					
14	KNR-W 4- d.2 03 0606-07	Wymiana opraw świetłokowych 4x418W - / demontaż i ponowny montaż - materiał podstawowy z demontażu /	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	J.m.	Poszcz.	Razem
	12		kpl.	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
15	KNR-W 4-d.2 03 0307-02	Wymiana wyłącznika lub przyzwoiku 1-bieg, natynkowego na drewnie	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
16	KNR-W 4-d.2 03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A ze stykiem ochronnym	szt.		
		5	szt.	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
17	KNR-W 4-d.2 03 0202-01	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> w rurach instalacyjnych 8,55*4+5,70*4+1,75*2	m		
			m	60,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,50</b>
18	KNR-W 4-d.2 03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
3		<b>Roboty porządkowe</b>			
19	KNR-W 4-d.3 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
		60,96	m <sup>2</sup>	60,96	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,96</b>
20	KNR-W 4-d.3 01 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi	m <sup>2</sup>		
		0,80*2,00*2	m <sup>2</sup>	6,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,40</b>
21	KNR-W 4-d.3 01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien	m <sup>2</sup>		
		1,75*1,55*5+2,25*0,80	m <sup>2</sup>	15,36	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,36</b>
22	KNR-W 4-d.3 01 1215-07	Mycie po robotach malarskich podłóg drewnianych malowanych	m <sup>2</sup>		
		60,96	m <sup>2</sup>	60,96	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,96</b>
23	KNR-W 4-d.3 01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 7 km	m <sup>3</sup>		
		60,96*0,012+60,96*0,15	m <sup>3</sup>	9,88	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,88</b>

INSPEKTOR NADZORU

Waldemar Fischer  
upr. budowl. Nr 6113/2017/73

PRZEDMIAR - Wzmocnienie konstrukcji dachowej wraz zrobotami towarzyszącymi - /grupa III - Przedszkole Publiczne nr 11 w Policach przy ul. Przyjaźni 1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Wzmocnienie konstrukcji dachowej wraz zrobotami towarzyszącymi - /grupa III - Przedszkole Publiczne nr 11 w Policach przy ul. Przyjaźni 1</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty Budowlane</b>			
1	KNR-W 2- d.1 02 2008-04 - przez analogię	Rozebranie okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach  8.65*7.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  60.98	  60.98
2	KNR 0-15II d.1 0517-01 - przez analogię - 40% wartości robocizny	Rozebranie paroizolacji z folii  60.98	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  60.98	  60.98
3	KNR-W 2- d.1 02 0612-03 - przez analogię	Rozebranie izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - /40% wartości robocizny /  60.98	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  60.98	  60.98
4	KNR-W 4- d.1 01 0436-03 - przez analogię	Podstemplowanie zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami - / podstemplowanie pasa dolnego wiązarów dachowych /  24	szt.  szt.	  24.00	  24.00
5	Kalkulacja d.1 własna	Zamontowanie dodatkowych krzyżulców w wiązarach dachowych ze sklejki wodoodpornej br. 25mm o wym 30/150mmx1150mm 1.15*5*6	m m	 34.50	 34.50
6	Kalkulacja d.1 własna	WIĄZARY PODWÓJNE - wypełnienie szczeliny między pasami i krzyżulcami przekładką z płyty OSB gr. 25-30mm oraz dociągnięcie pasów od siebie taśmami perforowanymi gr. 1mmi szer. 20mm . Obejmy ponaciągnięciu mocować wkrętami o śr. 2mm i dł. 30mm (6.99*2+1.15*4+0.95*5+0.65*4+0.55*4)*6	m m	 168.78	 168.78
7	Kalkulacja d.1 własna	Wzmocnienie wezłów konstrukcyjnych w pasie dolnym i górnym płytkami perforowanymi o wymiarach 200x300mm gr. 2mm 19*2*6+19*2*5	m m	 418.00	 418.00
8	KNR-W 4- d.1 01 0436-07	Rozebranie stemplowań stropów pojedynczymi stemplami  24	szt.  szt.	  24.00	  24.00
9	KNR 0-15II d.1 0517-01 - przez analogię	Wykonanie paroizolacji z folii  60.98	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  60.98	  60.98
10	KNR-W 2- d.1 02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa  60.98	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  60.98	  60.98
11	KNR-W 2- d.1 02 2008-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych ognioochronna (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach  60.98	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  60.98	  60.98
12	KNR-W 2- d.1 02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem 60.98+(8.65+7.05)*2*2.95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  153.59	  153.59
13	KNR-W 4- d.1 01 1210-10	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej i szafek o pow. ponad 1.0 m2 - / lakierowanie drewnianej zabudowy grzejników / 2.95*1.55+5.85*1.55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.64	  13.64
<b>2</b>		<b>Roboty elektryczne</b>			
14	KNR-W 4- d.2 03 0606-07	Wymiana opraw świetłówkowych 4x418W - / demontaż i ponowny montaż - materiał podstawowy z demontażu /	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		12	kpl.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
15	KNR-W 4-d.2.03 0307-02	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. natynkowego na drewnie	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
16	KNR-W 4-d.2.03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A ze stykiem ochronnym	szt.		
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
17	KNR-W 4-d.2.03 0202-01	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> w rurach instalacyjnych	m		
		8.55*4+5.70*4+1.75*2	m	60.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.50</b>
18	KNR-W 4-d.2.03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
<b>3</b>		<b>Roboty porządkowe</b>			
19	KNR-W 4-d.3.01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
		60.96	m <sup>2</sup>	60.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.96</b>
20	KNR-W 4-d.3.01 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi	m <sup>2</sup>		
		0.80*2.00*2*2	m <sup>2</sup>	6.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.40</b>
21	KNR-W 4-d.3.01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien	m <sup>2</sup>		
		1.75*1.55*5+2.25*0.80	m <sup>2</sup>	15.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.36</b>
22	KNR-W 4-d.3.01 1215-07	Mycie po robotach malarskich podłóg drewnianych malowanych	m <sup>2</sup>		
		60.96	m <sup>2</sup>	60.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.96</b>
23	KNR-W 4-d.3.01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 7 km	m <sup>3</sup>		
		60.96*0.012+60.96*0.15	m <sup>3</sup>	9.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.88</b>

INSPEKTOR NADZORU

Waldemar Haber  
upr. budowl. Nr 519/Sz/73

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Wzmocnienie konstrukcji dachowej wraz zrobotami towarzyszącymi - /grupa III/ - Przedszkole Publiczne nr 11 w Policach przy ul. Przyjaźni 1</b>					
1		<b>Roboty Budowlane</b>			
d.1	1 KNR-W 2-02 2008-04 - przez analogię	Rozebranie okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach	m <sup>2</sup>		
		8.65*7.05	m <sup>2</sup>	60.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.98</b>
d.1	2 KNR 0-15II 0517-01 - przez analogię - 40% wartości robocizny	Rozebranie paroizolacji z folii	m <sup>2</sup>		
		60.98	m <sup>2</sup>	60.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.98</b>
d.1	3 KNR-W 2-02 0612-03 - przez analogię	Rozebranie izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - /40% wartości robocizny /	m <sup>2</sup>		
		60.96	m <sup>2</sup>	60.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.96</b>
d.1	4 KNR-W 4-01 0436-03 - przez analogię	Podstemplowanie zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami - / podstemplowanie pasa dolnego wiązarów dachowych /	szt.		
		24	szt.	24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
d.1	5 Kalkulacja własna	Zamontowanie dodatkowych krzyżulców w wiązarach dachowych ze sklejką wodoodpornej gr. 25mm o wym 30/150mmx1150mm	m		
		1.15*5*6	m	34.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.50</b>
d.1	6 Kalkulacja własna	WIĄZARY PODWÓJNE - wypełnienie szczeliny między pasami i krzyżulcami przekładką z płyty OSB gr. 25-30mm oraz dociągnięcie pasów od siebie taśmami perforowanymi gr. 1mm szer. 20mm - Obejmy ponacignięciu mocować wkrętami o śr. 2mm i dł. 30mm (6.39*2+1.15*4+0.95*5+0.65*4+0.55*4)*6	m		
			m	168.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.78</b>
d.1	7 Kalkulacja własna	Wzmocnienie węzłów konstrukcyjnych w pasie dolnym i górnym płytkami perforowanymi o wymiarach 200x300mm gr. 2mm	m		
		19*2*6+19*2*5	m	418.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>418.00</b>
d.1	8 KNR-W 4-01 0436-07	Rozebranie stemplowań stropów pojedynczymi stemplami	szt.		
		24	szt.	24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
d.1	9 KNR 0-15II 0517-01 - przez analogię	Wykonanie paroizolacji z folii	m <sup>2</sup>		
		60.96	m <sup>2</sup>	60.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.96</b>
d.1	10 KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		60.96	m <sup>2</sup>	60.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.96</b>
d.1	11 KNR-W 2-02 2008-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych ognioochronna (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach	m <sup>2</sup>		
		60.96	m <sup>2</sup>	60.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.96</b>
d.1	12 KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		60.96+(8.65+7.05)*2*2.95	m <sup>2</sup>	153.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.59</b>
d.1	13 KNR-W 4-01 1210-10	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej i szafek o pow. ponad 1.0 m2 - / lakierowanie drewnianej zabudowy grzejników /	m <sup>2</sup>		
		2.95*1.55+5.85*1.55	m <sup>2</sup>	13.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.64</b>
2		<b>Roboty elektryczne</b>			
d.2	14 KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłokowych z kloszem	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		18	szt.	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
15	KNR-W 4-d.2 03 0606-07	Wymiana opraw świetlówkowych 4x418W - / demontaż i ponowny montaż - materiał podstawowy z demontażu /	kpl.		
		12	kpl.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
16	KNR-W 4-d.2 03 0307-02	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg, natynkowego na drewnie	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
17	KNR-W 4-d.2 03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A ze stykiem ochronnym	szt.		
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
18	KNR-W 4-d.2 03 0202-01	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 w rurach instalacyjnych 8.55*4+5.70*4+1.75*2	m		
			m	60.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.50</b>
19	KNR-W 5-d.2 08 0511-10	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kłosem lub rastrem przykręcanych 4x18W - przelotowych	kpl.		
		9	kpl.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
20	KNR-W 5-d.2 08 0511-09	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kłosem lub rastrem przykręcanych 4x18W - końcowych	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
21	KNR-W 4-d.2 03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
22	KNR-W 4-d.2 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
		60.98	m <sup>2</sup>	60.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.98</b>
23	KNR-W 4-d.2 01 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi	m <sup>2</sup>		
		0.80*2.00*2	m <sup>2</sup>	3.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.20</b>
24	KNR-W 4-d.2 01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien	m <sup>2</sup>		
		1.75*1.50*5+0.80*2.25	m <sup>2</sup>	14.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.93</b>
25	KNR-W 4-d.2 01 1215-07	Mycie po robotach malarskich podłóg drewnianych malowanych	m <sup>2</sup>		
		60.98	m <sup>2</sup>	60.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.98</b>
26	KNR-W 4-d.2 01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 7 km	m <sup>3</sup>		
		60.98*0.012+60.98*0.15	m <sup>3</sup>	9.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.88</b>

INSPEKTOR NADZORU

Waldemar Hryniewski  
upr. budowl. Nr 618/Sz.73

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Wzmocnienie konstrukcji dachowej wraz zrobotami towarzyszącymi - / grupa V / - Przedszkole Publiczne nr 11 w Policach przy ul. Przyjaźni 1</b>					
<b>1 Roboty Budowlane</b>					
1	KNR-W 2-02 2008-04 - przez analogię	Rozebranie okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach	m <sup>2</sup>		
		9.65*7.05	m <sup>2</sup>	68.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.03</b>
2	KNR 0-1511 d.1 0517-01 - przez analogię - 40% wartości robocizny	Rozebranie paroizolacji z folii	m <sup>2</sup>		
		68.03	m <sup>2</sup>	68.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.03</b>
3	KNR-W 2-02 0612-03 - przez analogię	Rozebranie izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - /40% wartości robocizny /	m <sup>2</sup>		
		68.03	m <sup>2</sup>	68.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.03</b>
4	KNR-W 4-01 0436-03 - przez analogię	Podstemplowanie zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami - / podstemplowanie pasa dolnego wiązarów dachowych /	szt.		
		28	szt.	28.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.00</b>
5	Kalkulacja d.1 własna	Zamontowanie dodatkowych krzyżulców w wiązarach dachowych ze sklejki wodoodpornej br. 25mm o wym 30/150mmx1150mm 1.15*5*6	m		
			m	34.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.50</b>
6	Kalkulacja d.1 własna	WIĄZARY PODWÓJNE - wypełnienie szczeliny między pasami i krzyżulcami przekładką z płyty OSB gr. 25-30mm oraz dociągnięcie pasów od siebie taśmami perforowanymi gr. 1mm szer. 20mm . Obiejmy ponaścięgnięciu mocować wkrętami o śr. 2mm i dt. 30mm (6.99*2+1.15*4+0.95*5+0.65*4+0.55*4)*6	m		
			m	168.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.78</b>
7	Kalkulacja d.1 własna	Wzmocnienie węzłów konstrukcyjnych w pasie dolnym i górnym płytkami perforowanymi o wymiarach 200x300mm gr. 2mm 19*2*6+19*2*5	m		
			m	418.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>418.00</b>
8	KNR-W 4-01 0436-07	Rozebranie stemplowań stropów pojedynczymi stemplami	szt.		
		28	szt.	28.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.00</b>
9	KNR 0-1511 d.1 0517-01 - przez analogię	Wykonanie paroizolacji z folii	m <sup>2</sup>		
		68.03	m <sup>2</sup>	68.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.03</b>
10	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		68.03	m <sup>2</sup>	68.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.03</b>
11	KNR-W 2-02 2008-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych ognioochronna (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach	m <sup>2</sup>		
		68.03	m <sup>2</sup>	68.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.03</b>
12	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		68.03+(9.66+7.05)*2*2.95	m <sup>2</sup>	166.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>166.62</b>
13	KNR-W 4-01 1210-10	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej i szafek o pow. ponad 1.0 m <sup>2</sup> - / lakierowanie drewnianej zabudowy grzejników / 2.95*1.55+5.85*1.55	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.64</b>
<b>2 Roboty elektryczne</b>					
14	KNR-W 4-02 03 1134-01	Demontaż opraw świetłkowych z kłosem	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
		18	szt.	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
15	KNR-W 4- d.2 03 0307-02	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. natynkowego na drewnie	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
16	KNR-W 4- d.2 03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A ze stykiem ochronnym	szt.		
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
17	KNR-W 4- d.2 03 0202-01	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> w rurach instalacyjnych 9.50*4+5.60*4+1.75*2+2.50*4	m		
			m	73.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.90</b>
18	KNR-W 5- d.2 08 0511-10	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłódkowych z blachy stalowej z kłozem lub rastrem przykręcanych 4x18W - przelotowych	kpl.		
		9	kpl.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
19	KNR-W 5- d.2 08 0511-09	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłódkowych z blachy stalowej z kłozem lub rastrem przykręcanych 4x18W - końcowych	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
20	KNR-W 4- d.2 03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar · pomiar ·	4.00	
		4			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
<b>3</b>		<b>Roboty porządkowe</b>			
21	KNR-W 4- d.3 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
		68.03	m <sup>2</sup>	68.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.03</b>
22	KNR-W 4- d.3 01 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi	m <sup>2</sup>		
		0.80*2.00*2	m <sup>2</sup>	3.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.20</b>
23	KNR-W 4- d.3 01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien	m <sup>2</sup>		
		1.75*1.50*5*2.25*0.80	m <sup>2</sup>	23.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.63</b>
24	KNR-W 4- d.3 01 1215-07	Mycie po robotach malarskich podłóg drewnianych malowanych	m <sup>2</sup>		
		68.03	m <sup>2</sup>	68.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.03</b>
25	KNR-W 4- d.3 01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 7 km	m <sup>3</sup>		
		68.03*0.012+68.03*0.15	m <sup>3</sup>	69.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.00</b>

INSPEKTOR NADZORU

Waldemar Maiber  
upr. budowl. Nr 619/Sz/73