

---

**KOSZTORYS ŚLEPY**  
**KOD CPV 45453000-7**

NAZWA INWESTYCJI : REMONT WNEŹTRZ RAUSZA W BOJANOWIE - REMONT BIUR REFERATU INWESTYCJI I ROZWOJU  
ADRES INWESTYCJI : ul. Rynek 12, 63-940 Bojanowodz. nr ewid. 390, obręb: Bojanowo  
INWESTOR : Gmina Bojanowo  
ADRES INWESTORA : Rynek 12, 63-940 Bojanowo  
BRANŻA : ogólnobudowlana - biuro 2.1

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe				
2	Roboty remontowe				
3	Wypożyczenie				
	<b>RAZEM</b>				

**Słownie:**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>1 Roboty rozbiórkowe</b>								
1 d.1	<b>KNR 4-04 0504-06</b>	Rozebranie posadzek z wykładzin	m <sup>2</sup>				31.912	
		-- Robocizna --						
	<b>999</b>		r-g	0.2200				
<b>Razem pozycja 1</b>							<b>31.912</b>	
2 d.1	<b>KNR 4-01 0808-07 analogia</b>	Rozbiórka warstwy podposadzkowej	m <sup>2</sup>				31.912	
		-- Robocizna --						
	<b>999</b>		r-g	0.6200				
<b>Razem pozycja 2</b>							<b>31.912</b>	
3 d.1	<b>KNR 4-01 0429-01</b>	Rozebranie elementów podłogi - polepa	m <sup>2</sup>				31.912	
		-- Robocizna --						
	<b>999</b>		r-g	0.2000				
<b>Razem pozycja 3</b>							<b>31.912</b>	
4 d.1	<b>KNR 4-01 1214-02</b>	Zeskrobanie farby ze ścian i sufitu	m <sup>2</sup>				111.065	
		-- Robocizna --						
	<b>999</b>		r-g	0.2700				
	<b>3920099 0000000</b>	-- Materiały -- papier ścierny w arkuszach" materiały pomocnicze	ark. %	0.5600 2.0000				
<b>Razem pozycja 4</b>							<b>111.065</b>	
5 d.1	<b>KNR 2-02 0925-01</b>	Oslony okien i parapetów folią polietylenową	m <sup>2</sup>				6.924	
		-- Robocizna --						
	<b>999</b>		r-g	0.2127				
	<b>1560499 0000000</b>	-- Materiały -- folia kalandrowana z PCW uplastycznionego materiały pomocnicze	m <sup>2</sup> %	0.3833 1.5000				
	<b>34000</b>	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0135				
<b>Razem pozycja 5</b>							<b>6.924</b>	
6 d.1	<b>KNR 4-02 0521-01</b>	Demontaż grzejnika	kpl.				2	
		-- Robocizna --						
	<b>999</b>		r-g	0.4200				
	<b>0000000</b>	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	10.0000				
<b>Razem pozycja 6</b>							<b>2.000</b>	
7 d.1	<b>KNR 4-01 0108-09</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowane- go samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>				8.616	
		-- Robocizna --						
	<b>999</b>		r-g	1.3900				
	<b>39521</b>	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.7200				
<b>Razem pozycja 7</b>							<b>8.616</b>	
8 d.1	<b>KNR 4-01 0108-10</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowane- go samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>				8.616	
		-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02*9=	m-g	0.1800				
<b>Razem pozycja 8</b>							<b>8.616</b>	
9 d.1	<b>kalk. własna</b>	Utylizacja odpadów	m <sup>3</sup>				8.616	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>Razem pozycja 9</b>							<b>8.616</b>	
<b>2 Roboty remontowe</b>								
10 d.2	<b>KNR 4-01 0711-01</b>	Naprawa powierzchni tynków - odbicie i uzupełnienie - ściany	m <sup>2</sup>				23.948	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	1.5100				
	<b>1701100</b>	-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0052				
	<b>2360000</b>	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0.0048				
	<b>1602003</b>	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.0266				
	<b>3930000</b>	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.0067				
	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	<b>34000</b>	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0500				
	<b>43211</b>	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0400				
<b>Razem pozycja 10</b>							<b>23.948</b>	
11 d.2	<b>KNR 4-01 0711-13</b>	Naprawa powierzchni tynków - odbicie i uzupełnienie - strop	m <sup>2</sup>				9.372	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	2.3200				
	<b>1701100</b>	-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0052				
	<b>2360000</b>	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0.0048				
	<b>1602003</b>	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.0266				
	<b>3930000</b>	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.0067				
	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	<b>34000</b>	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0500				
	<b>43211</b>	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0400				
<b>Razem pozycja 11</b>							<b>9.372</b>	
12 d.2	<b>KNR 2-02 0607-02</b>	Izolacje z folii polietylenowej	m <sup>2</sup>				31.912	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.1633				
	<b>1560412</b>	-- Materiały -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m <sup>2</sup>	1.3000				
	<b>1602003</b>	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.0120				
	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	<b>39599</b>	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0005				
<b>Razem pozycja 12</b>							<b>31.912</b>	
13 d.2	<b>KNR 2-02 0613-03</b>	Izolacja z płyt z wełny mineralnej twardej	m <sup>2</sup>				31.912	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.0907				
	<b>2310499</b>	-- Materiały -- płyty z wełny mineralnej	m <sup>2</sup>	1.0500				
	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	<b>34000</b>	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0077				
	<b>39599</b>	środek transportowy	m-g	0.0089				
<b>Razem pozycja 13</b>							<b>31.912</b>	
14 d.2	<b>KNR 2-02 1110-01</b>	Podłoga z płyt OSB gr. 18 cm na legarach	m <sup>2</sup>				31.912	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.8690				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	<b>2600205</b>	bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III	m <sup>3</sup>	0.0060				
	<b>2691899</b>	plyty OSB gr. 18 mm	m <sup>2</sup>	1.1200				
	<b>1330400</b>	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.1370				
	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	<b>34000</b>	wyciąg	m-g	0.0159				
	<b>39599</b>	środek transportowy	m-g	0.0335				
<b>Razem pozycja 14</b>							<b>31.912</b>	
15 d.2	<b>KNR 2-02</b> <b>1110-01</b> <b>analogia</b>	Podłoga z płyt OSB gr. 18 cm na ruszcie drewnianym - następna warstwa płyt OSB <Rx0,5>	m <sup>2</sup>				31.912	
	<b>999</b>	-- Robocizna -- 0.869*0.5=	r-g	0.4345				
		-- Materiały --						
	<b>2691899</b>	plyty OSB gr. 18 mm	m <sup>2</sup>	1.1200				
	<b>1330400</b>	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.1370				
	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	<b>34000</b>	wyciąg	m-g	0.0159				
	<b>39599</b>	środek transportowy	m-g	0.0335				
<b>Razem pozycja 15</b>							<b>31.912</b>	
16 d.2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0418-07</b>	Grzejniki stalowe	szt.				2	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	1.8800				
		-- Materiały --						
	<b>6011199</b>	Grzejniki stalowy wewnętrzny	szt.	1.0000				
	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	1.0000				
		-- Sprzęt --						
	<b>39599</b>	środek transportowy	m-g	0.5600				
<b>Razem pozycja 16</b>							<b>2.000</b>	
17 d.2	<b>KNR 0-35</b> <b>0215-02</b>	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.				2	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.4100				
		-- Materiały --						
	<b>5733100</b>	zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe mosiężne z głowicami termostatycznymi 15 mm	szt	1.0000				
		-- Sprzęt --						
	<b>39511</b>	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0100				
<b>Razem pozycja 17</b>							<b>2.000</b>	
18 d.2	<b>KNR 0-35</b> <b>0215-06</b>	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.				2	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.2800				
		-- Materiały --						
	<b>5730906</b>	zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe 15 mm	szt	1.0000				
		-- Sprzęt --						
	<b>39511</b>	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0100				
<b>Razem pozycja 18</b>							<b>2.000</b>	
19 d.2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0412-07</b>	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.				2	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.3420				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	<b>5732499</b>	-- Materiały -- zawory odpowietrzające automa- tyczne o śr. 15 mm	szt	1.0000				
	<b>5104003</b>	złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne śr. 15 mm	szt	1.0000				
	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	0.5000				
	<b>39599</b>	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0020				
<b>Razem pozycja 19</b>							<b>2.000</b>	
20 d.2	<b>KNR-W 2-15 0429-01</b>	Rury przyłączone z tworzyw sztucz- nych o śr. zewn. 16 mm do grzejni- ków	kpl.				4	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.6600				
	<b>5649999</b>	-- Materiały -- kształtki z polipropylenu (gwinto- wane) o śr. zewn. 20 mm	szt.	2.0000				
	<b>6080199</b>	złączki mosiężne do grzejników o śr. zewn. 15 mm	szt	1.0000				
	<b>6088100</b>	tarczki ochronne	szt	1.0000				
	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	0.5000				
<b>Razem pozycja 20</b>							<b>4.000</b>	
21 d.2	<b>kalk. własna</b>	Renowacja istniejących drzwi	m <sup>2</sup>				7.392	
<b>Razem pozycja 21</b>							<b>7.392</b>	
22 d.2	<b>KNR 0-23 2612-06</b>	Miejscowe zwmocnienie powierzch- ni ścian poprzez wtopienie siatki z włókna szklanego na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>				23.948	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.6112				
	<b>1554103</b>	-- Materiały -- zaprawa klejowa do siatki	kg	4.0000				
	<b>3900600</b>	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1.1350				
	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	<b>34000</b>	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0070				
	<b>39599</b>	środek transportowy	m-g	0.0052				
<b>Razem pozycja 22</b>							<b>23.948</b>	
23 d.2	<b>NNRNKB 202 2013-01</b>	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>				79.825	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.2600				
	<b>202x095</b>	-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy	kg	4.7000				
	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	<b>34000</b>	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0040				
	<b>39599</b>	środek transportowy	m-g	0.0050				
<b>Razem pozycja 23</b>							<b>79.825</b>	
24 d.2	<b>NNRNKB 202 2012-05</b>	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach - do- datek za pogrubienie o 1 mm	m <sup>2</sup>				79.825	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.1100				
	<b>202x095</b>	-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy	kg	1.6000				
	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	<b>34000</b>	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0010				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	<b>39599</b>	środek transportowy	m-g	0.0020				
<b>Razem pozycja 24</b>							<b>79.825</b>	
25 d.2	<b>NNRNKB 202 2015-01</b>	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>				31.24	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.3100				
	<b>202x095 0000000</b>	-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy materiały pomocnicze	kg %	4.8300 1.5000				
	<b>34000</b>	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0040				
	<b>39599</b>	środek transportowy	m-g	0.0050				
<b>Razem pozycja 25</b>							<b>31.240</b>	
26 d.2	<b>NNRNKB 202 2014-05</b>	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach - do- datek za pogrubienie o 1 mm	m <sup>2</sup>				31.24	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.1200				
	<b>202x095 0000000</b>	-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy materiały pomocnicze	kg %	1.6500 1.5000				
	<b>34000</b>	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0010				
	<b>39599</b>	środek transportowy	m-g	0.0020				
<b>Razem pozycja 26</b>							<b>31.240</b>	
27 d.2	<b>KNR 2-02 1112-05</b>	Posadzki z wykładziny winylowej w płytkach	m <sup>2</sup>				31.912	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.3953				
	<b>1563199</b>	-- Materiały -- wykładzina podłogowa z PCW ru- lonowa	m <sup>2</sup>	1.0900				
	<b>1550201</b>	klej do wykładzin PCV	kg	0.4000				
	<b>1530200</b>	pasta podłogowa bezbarwna	kg	0.1000				
	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	<b>34000</b>	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0057				
	<b>39599</b>	środek transportowy	m-g	0.0041				
<b>Razem pozycja 27</b>							<b>31.912</b>	
28 d.2	<b>KNR 2-02 1112-09</b>	Wykonanie połączenia pomiędzy poszczególnymi płytkami wykładzi- ny winylowej	m <sup>2</sup>				31.912	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.1261				
	<b>1562700</b>	-- Materiały -- pręty spawalnicze z PCV nieplas- tyfikowanego	kg	0.0300				
	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	1.5000				
<b>Razem pozycja 28</b>							<b>31.912</b>	
29 d.2	<b>KNR 2-02 1113-08</b>	Montaż listew przyściennych	m				19.86	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.0826				
	<b>2631199</b>	-- Materiały -- listwy przyścienne drewniane	m	1.1600				
	<b>1330400</b>	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0300				
	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	<b>34000</b>	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0004				
	<b>39599</b>	środek transportowy	m-g	0.0012				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>Razem pozycja 29</b>							<b>19.860</b>	
30 d.2	<b>KNR AT-23 0102-02</b>	Listwy progowe aluminiowe w kolorze szarym	m				2.8	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.5500				
	<b>AT23007 1330400 0000000</b>	-- Materiały -- Listwy progowe aluminiowe kołki rozporowe z wkrętami materiały pomocnicze	m szt %	1.0500 4.0600 1.5000				
<b>Razem pozycja 30</b>							<b>2.800</b>	
31 d.2	<b>KNR 2-02 1505-03</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>				111.065	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.1756				
	<b>1510899 0000000</b>	-- Materiały -- farba emulsyjna materiały pomocnicze	dm <sup>3</sup> %	0.2760 1.5000				
	<b>39599</b>	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0003				
<b>Razem pozycja 31</b>							<b>111.065</b>	
32 d.2	<b>KNR 2-02 1505-04</b>	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dod.za każde dalsze malowanie	m <sup>2</sup>				111.065	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.0505				
	<b>1510899 0000000</b>	-- Materiały -- farba emulsyjna materiały pomocnicze	dm <sup>3</sup> %	0.1290 1.5000				
	<b>39599</b>	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0002				
<b>Razem pozycja 32</b>							<b>111.065</b>	
<b>3 Wyposażenie</b>								
33 d.3	<b>kalk. własna</b>	Wyposażenie - żaluzje pionowe tkaninowe w kolorze kremowym	kpl.				2	
<b>Razem pozycja 33</b>							<b>2.000</b>	
34 d.3	<b>kalk. własna</b>	Wyposażenie - karnisz metalowy w kolorze starego złota z firaną	kpl.				2	
<b>Razem pozycja 34</b>							<b>2.000</b>	
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>								

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty rozbiórkowe</b>					
1	<b>KNR 4-04</b>	Rozebranie posadzek z wykładzin	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0504-06</b>	5.5*5.68+1.4*0.48	m <sup>2</sup>	31.912	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.912</b>
2	<b>KNR 4-01</b>	Rozbiórka warstwy podposadzkowej	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0808-07</b>	poz.1	m <sup>2</sup>	31.912	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.912</b>
3	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie elementów podłogi - polepa	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0429-01</b>	poz.1	m <sup>2</sup>	31.912	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.912</b>
4	<b>KNR 4-01</b>	Zeskrobanie farby ze ścian i sufitu	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>1214-02</b>	(5.5*2+5.68*2)*3.57	m <sup>2</sup>	79.825	
		5.5*5.68	m <sup>2</sup>	31.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.065</b>
5	<b>KNR 2-02</b>	Oslony okien i parapetów folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0925-01</b>	1.2*2.3*2	m <sup>2</sup>	5.520	
		1.3*0.27*2*2	m <sup>2</sup>	1.404	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.924</b>
6	<b>KNR 4-02</b>	Demontaż grzejnika	kpl.		
d.1	<b>0521-01</b>	2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
7	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0108-09</b>	poz.1*0.02	m <sup>3</sup>	0.638	
		poz.2*0.1	m <sup>3</sup>	3.191	
		poz.3*0.15	m <sup>3</sup>	4.787	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.616</b>
8	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0108-10</b>	Krotność = 9			
		poz.7	m <sup>3</sup>	8.616	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.616</b>
9		Utylizacja odpadów	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>kalk. własna</b>	poz.7	m <sup>3</sup>	8.616	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.616</b>
<b>2 Roboty remontowe</b>					
10	<b>KNR 4-01</b>	Naprawa powierzchni tynków - odbicie i uzupełnienie - ściany	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0711-01</b>	((5.5*2+5.68*2)*3.57)*0.3	m <sup>2</sup>	23.948	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.948</b>
11	<b>KNR 4-01</b>	Naprawa powierzchni tynków - odbicie i uzupełnienie - strop	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0711-13</b>	(5.5*5.68)*0.3	m <sup>2</sup>	9.372	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.372</b>
12	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje z folii polietylenowej	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0607-02</b>	5.5*5.68+1.4*0.48	m <sup>2</sup>	31.912	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.912</b>
13	<b>KNR 2-02</b>	Izolacja z płyt z wełny mineralnej twardej	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0613-03</b>	poz.12	m <sup>2</sup>	31.912	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.912</b>
14	<b>KNR 2-02</b>	Podłoga z płyt OSB gr. 18 cm na legarach	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>1110-01</b>	poz.13	m <sup>2</sup>	31.912	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.912</b>
15	<b>KNR 2-02</b>	Podłoga z płyt OSB gr. 18 cm na ruszcie drewnianym - następna warstwa płyt OSB <Rx0,5>	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>1110-01</b>	poz.14	m <sup>2</sup>	31.912	
	<b>analogia</b>			<b>RAZEM</b>	<b>31.912</b>
16	<b>KNR-W 2-15</b>	Grzejniki stalowe	szt.		
d.2	<b>0418-07</b>	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.2	<b>KNR 0-35 0215-02</b>	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji, proste lub ką- towe z głowicami termostaticznymi; śr. nom. 15 mm 2	kpl. kpl.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18 d.2	<b>KNR 0-35 0215-06</b>	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
19 d.2	<b>KNR-W 2- 15 0412-07</b>	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20 d.2	<b>KNR-W 2- 15 0429-01</b>	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 16 mm do grzejników 4	kpl. kpl.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
21 d.2	<b>kalk. włas- na</b>	Renowacja istniejących drzwi  1.4*2.64*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.392	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.392</b>
22 d.2	<b>KNR 0-23 2612-06</b>	Miejscowe zwmocnienie powierzchni ścian poprzez wtopienie siatki z włókna szklanego na zaprawie klejowej ((5.5*2+5.68*2)*3.57)*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.948	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.948</b>
23 d.2	<b>NNRNKB 202 2013- 01</b>	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku  ((5.5*2+5.68*2)*3.57)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 79.825	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.825</b>
24 d.2	<b>NNRNKB 202 2012- 05</b>	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach - dodatek za pogrubienie o 1 mm  poz.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 79.825	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.825</b>
25 d.2	<b>NNRNKB 202 2015- 01</b>	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku  (5.5*5.68)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.240</b>
26 d.2	<b>NNRNKB 202 2014- 05</b>	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach - dodatek za pogrubienie o 1 mm  poz.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.240</b>
27 d.2	<b>KNR 2-02 1112-05</b>	Posadzki z wykładziny winylowej w płytkach  poz.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31.912	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.912</b>
28 d.2	<b>KNR 2-02 1112-09</b>	Wykonanie połączenia pomiędzy poszczególnymi płytkami wykładziny winylowej poz.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31.912	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.912</b>
29 d.2	<b>KNR 2-02 1113-08</b>	Montaż listew przyściennych  5.5*2+5.68*2-1.4*2+0.15*2	m m	 19.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.860</b>
30 d.2	<b>KNR AT-23 0102-02</b>	Listwy progowe aluminiowe w kolorze szarym  1.4*2	m m	 2.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.800</b>
31 d.2	<b>KNR 2-02 1505-03</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem poz.23 poz.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 79.825 31.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.065</b>
32 d.2	<b>KNR 2-02 1505-04</b>	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dod.za każde dalsze malowanie poz.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 111.065	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.065</b>
<b>3 Wyposażenie</b>					
33 d.3	<b>kalk. włas- na</b>	Wyposażenie - żaluzje pionowe tkaninowe w kolorze kremowym	kpl.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
34 d.3	kalk. włas- na	Wyposażenie - karnisz metalowy w kolorze starego złota z firaną	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	296.0731		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III	m <sup>3</sup>	0.1915		0.1915			
2.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.1733		0.1733			
3.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0.1599		0.1599			
4.	farba emulsyjna	dm <sup>3</sup>	44.9813		44.9813			
5.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego	m <sup>2</sup>	2.6540		2.6540			
6.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m <sup>2</sup>	41.4856		41.4856			
7.	gips budowlany szpachlowy	kg	705.3327		705.3327			
8.	Grzejniki stalowy wewnętrzny	szt.	2.0000		2.0000			
9.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	9.3397		9.3397			
10.	klej do wykładzin PCV	kg	12.7648		12.7648			
11.	kołki rozporowe z wkretami	szt.	11.3680		11.3680			
12.	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewn. 20 mm	szt.	8.0000		8.0000			
13.	Listwy progowe aluminiowe	m	2.9400		2.9400			
14.	listwy przyściennie drewniane	m	23.0376		23.0376			
15.	papier ścierny w arkuszach"	ark.	62.1964		62.1964			
16.	pasta podłogowa bezbarwna	kg	3.1912		3.1912			
17.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	1.2693		1.2693			
18.	plyty OSB gr. 18 mm	m <sup>2</sup>	71.4829		71.4829			
19.	plyty z wełny mineralnej	m <sup>2</sup>	33.5076		33.5076			
20.	pręty spawalnicze z PCV nieplastifikowane-go	kg	0.9574		0.9574			
21.	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	27.1810		27.1810			
22.	tańcarki ochronne	szt.	4.0000		4.0000			
23.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.2232		0.2232			
24.	wykładzina podłogowa z PCW rulonowa	m <sup>2</sup>	34.7841		34.7841			
25.	zaprawa klejowa do siatki	kg	95.7920		95.7920			
26.	zawory grzejnikowe powrotne proste lub ką-towe 15 mm	szt.	2.0000		2.0000			
27.	zawory grzejnikowe termostatyczne o pod-wójnej regulacji proste lub kątowe mosiężne z głowicami termostatycznymi 15 mm	szt.	2.0000		2.0000			
28.	zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	2.0000		2.0000			
29.	złączki mosiężne do grzejników o śr. zewn. 15 mm	szt.	4.0000		4.0000			
30.	złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt.	2.0000		2.0000			
31.	materiały pomocnicze	zł						
<b>RAZEM</b>								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1.3328		
2.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0400		
3.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	7.7544		
4.	środek transportowy	m-g	4.6743		
5.	wyciąg	m-g	3.9328		
<b>RAZEM</b>					

**Słownie:**