

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45431000-7 Kładzenie płytek  
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie  
45300000-0 Roboty w zakresie instalacji budowlanych  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń - Biblioteka przy ul. Buczka 14 - parter  
ADRES INWESTYCJI : Piła ul. Buczka 14  
INWESTOR : Powiatowa i Miejska Biblioteka Publiczna im. Pantaleona Szumana  
ADRES INWESTORA : 64-920 Piła - ul. Buczka 14  
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Jarosław Bukowski  
DATA OPRACOWANIA : 8 listopad 2010

---

Poziom cen : III kw. 2010r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
8 listopad 2010

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>remont pomieszczeń - Buczka 14 parter</b>					
1		<b>malowanie pomieszczeń bibliotecznych ze szpachlowaniem - Buczka 14 - kolor</b>			
1	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie folią okien	m <sup>2</sup>		
d.1	1216-01	1.05*2.16*5+1.25*1.69+1.25*2.23	m <sup>2</sup>	16.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.24</b>
2	KNR-W 4-01	Rozbiórka istniejącego obicia ścian i sufitów - boazerii z listew wraz z elementami wykończenia	m <sup>2</sup>		
d.1	0404-01 anal	Krotność = 0.2	m <sup>2</sup>	121.91	
		30.3+3.46*(7.63*2+4.09+3.949+0.68+0.83+0.4*2)+3	m <sup>2</sup>	69.19	
		3.13*(9.45+2.36+1.26+0.4)*2-1.39*2.92-0.9*2.05*6	m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>191.10</b>
3	KNR 4-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4	kpl.		
d.1	0521-02	6+3	kpl.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
4	KNR 4-01	Demontaż krat okiennych stalowych	szt.		
d.1	1306-01 anal	4*4	szt.	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
5	KNR 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	0133-01	1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
6	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0114-01	1.2	m	1.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.20</b>
7	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
d.1	0233-02	1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
8	ZKNR C-1	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilas-trach o powierzchni odbijanej do 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0401-02	3.47*(1*2+2.48)	m <sup>2</sup>	15.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.55</b>
9	ZKNR C-1	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwodostępnych o powierzchni do 2,0 m2 przy użyciu szczotek mechanicznych	m <sup>2</sup>		
d.1	0402-01	3.47*(1*2+2.48)	m <sup>2</sup>	15.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.55</b>
10	ZKNR C-1	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o grubości 1 cm na ścianach o powierzchni do 5,0 m2 w jednym miejscu	m <sup>2</sup>		
d.1	0409-02	3.47*(1*2+2.48)	m <sup>2</sup>	15.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.55</b>
11	ZKNR C-1	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o grubości 2 cm na ścianach o powierzchni do 5,0 m2 w jednym miejscu	m <sup>2</sup>		
d.1	0410-02	3.47*(1*2+2.48)	m <sup>2</sup>	15.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.55</b>
12	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>		
d.1	0304-02	0.91*2.1*0.45	m <sup>3</sup>	0.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.86</b>
13	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków	m <sup>2</sup>		
d.1	0711-02	(do 2 m2 w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>	3.82	
		0.91*2.1*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.82</b>
14	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
d.1	0818-05	53.77+30.3+13.63+2.36*9.45+3.05*1.5	m <sup>2</sup>	124.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.58</b>
15	KNR 4-01	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0807-04	4.36+0.5*1.7	m <sup>2</sup>	5.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.21</b>
16	KNR 4-01	Rozebranie obicia podłóg drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spłisnionych	m <sup>2</sup>		
d.1	0426-04 anal.	Krotność = 2	m <sup>2</sup>	124.58	
		poz.14			
				<b>RAZEM</b>	<b>124.58</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 4-01	Rozebranie podłóg białych na wpust	m <sup>2</sup>		
d.1	0428-03	poz.14	m <sup>2</sup>	124.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.58</b>
18	KNR 4-01	Rozebranie legarów	m		
d.1	0428-04	poz.14/0.8	m	155.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.72</b>
19	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
d.1	0607-01	poz.14	m <sup>2</sup>	124.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.58</b>
20	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0609-03	poz.19	m <sup>2</sup>	124.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.58</b>
21	KNR 2-02	Podkłady betonowe na stropie 9 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	1101-02	poz.20*0.09	m <sup>3</sup>	11.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.21</b>
22	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	202 1130-02	poz.20	m <sup>2</sup>	124.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.58</b>
23	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych - AC 4	m <sup>2</sup>		
d.1	202 1136-01	53.77+30.03+3.05*1.7	m <sup>2</sup>	88.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.98</b>
24	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
d.1	1118-04	Układanie w "karo".			
	z.sz. 5.3.d	2.36*9.45+0.5*1.75+4.36	m <sup>2</sup>	27.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.54</b>
25	KNR 0-12II	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
d.1	1120-02	2*(9.45+2.36+2.48)	m	28.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.58</b>
26	KNR 2-15	Grzejniki stalowe tłoczone o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 - ponowny montaż	kpl.		
d.1	0417-01	6+3	kpl.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
27	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	1202-09	poz.30	m <sup>2</sup>	507.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>507.96</b>
28	KNR 2-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształtowników metalowych na stropach	m <sup>2</sup>		
d.1	2007-03	128.94	m <sup>2</sup>	128.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.94</b>
29	KNR 2-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach	m <sup>2</sup>		
d.1	2006-04	poz.28	m <sup>2</sup>	128.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.94</b>
30	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.1	202 1134-02	3.46*(4.13+25.05+4.94+6.47+7.63+4.09+0.68+0.4+1.5+9.45+2.36+4.9+1.2+5.19/2+2.48)*2	m <sup>2</sup>	538.90	
		-(1.39*2.92+0.7*2.02+0.9*2.05*5)-poz.1	m <sup>2</sup>	-30.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>507.96</b>
31	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykupłych kątownikiem metalowym	m		
d.1	2612-08 anal	1.25*2+1.69*2+2.23*2+1.05*5+2.16*2*5+0.9*6+2.05*2*6+3.46*2	m	74.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.11</b>
32	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
d.1	2009-02	poz.30	m <sup>2</sup>	507.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>507.96</b>
33	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nie otynkowanych	m <sup>2</sup>		
d.1	0438-05 anal	3.48*3.05	m <sup>2</sup>	10.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.61</b>
34	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04	8	szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 4-01 d.1 0318-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł - regulowanych jn. 5	szt. szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
36	KNR-W 2-02 d.1 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0.8*2.05*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.20</b>
37	KNR-W 4-01 d.1 0921-16	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami 5	szt. szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
38	KNR 0-19 d.1 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie. 0.9*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.84</b>
39	KNR 2-02 d.1 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - kolor poz.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	507.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>507.96</b>
40	KNR 2-02 d.1 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - biała 128.94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	128.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.94</b>
41	KNR 4-01 d.1 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien i podłóg poz.1+poz.23+poz.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	132.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.76</b>
42	KSNR 3 d.1 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych kasetonowe dębowe - machoń 1.39*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.85</b>
43	KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km poz.2*0.08+poz.14*0.1+poz.21*0.02+poz.33*0.14+poz.14*0.03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	33.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.19</b>
<b>2</b>		<b>roboty elektryczne</b>			
44	KSNR 009 d.2 0501-0600	Demontaż opraw oświetleniowych zawieszanych świetlówkowych z kloszem przygotować do ponownego montażu 4+6+3+2+6+1	szt szt	22.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
45	KNNR 005 d.2 0503-0200	Montaż w sufitach podwieszanych opraw oświetleniowych świetlówkowych z demontażu bez ceny opraw poz.44	kpl kpl	22.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
46	KNR-W 4-03 d.2 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS-P16,RS22 o śr.do 47 mm w cegle 3.4*23	m m	78.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.20</b>
47	KNR-W 5-08 d.2 0107-03	Rury winidurkowe o średnicy do 37 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach poz.46	m m	78.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.20</b>
48	KSNR 5 d.2 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z 5+5+2+2+3+2+5+2+5+2+2+2+5+2+2+2+2	wyp. wyp.	50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
49	KSNR 5 d.2 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy podłogę z cegły 8	wyp. wyp.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
50	KNR 4-01 d.2 0326-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.47	m m	78.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.20</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>remont pomieszczeń - Buczka 14 parter</b>								
1		<b>malowanie pomieszczeń bibliotecznych ze szpachlowaniem - Buczka 14 - kolor</b>						
1	KNR-W 4-01 d.1 1216-01	Zabezpieczenie folią okien	m <sup>2</sup>				16.24	
		-- Robocizna --	r-g	0.0570				
		-- Materiały -- folia polietylenowa	m <sup>2</sup>	0.3570				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
<b>Razem pozycja 1</b>							<b>16.24</b>	
2	KNR-W 4-01 d.1 0404-01 anal	Rozbiórka istniejącego obicia ścian i sufitów - boazerii z listew wraz z elementami wykończenia Krotność = 0.2	m <sup>2</sup>				191.10	
		-- Robocizna -- 5.09*0.2=	r-g	1.0180				
<b>Razem pozycja 2</b>							<b>191.10</b>	
3	KNR 4-02 d.1 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4	kpl.				9.00	
		-- Robocizna --	r-g	0.5000				
		-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	10.0000				
<b>Razem pozycja 3</b>							<b>9.00</b>	
4	KNR 4-01 d.1 1306-01 anal	Demontaż krat okiennych stalowych	szt.				16.00	
		-- Robocizna --	r-g	0.0300				
		-- Materiały -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m <sup>3</sup>	0.0300				
		acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.0100				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
<b>Razem pozycja 4</b>							<b>16.00</b>	
5	KNR 4-02 d.1 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.				1.00	
		-- Robocizna --	r-g	0.2600				
		-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	10.0000				
<b>Razem pozycja 5</b>							<b>1.00</b>	
6	KNR 4-02 d.1 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m				1.20	
		-- Robocizna --	r-g	0.1600				
		-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	10.0000				
<b>Razem pozycja 6</b>							<b>1.20</b>	
7	KNR 4-02 d.1 0233-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.				1.00	
		-- Robocizna --	r-g	0.3200				
		-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	10.0000				
<b>Razem pozycja 7</b>							<b>1.00</b>	
8	ZKNR C-1 d.1 0401-02	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanej do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>				15.55	
		-- Robocizna --	r-g	0.4400				
<b>Razem pozycja 8</b>							<b>15.55</b>	
9	ZKNR C-1 d.1 0402-01	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwodostępnych o powierzchni do 2,0 m <sup>2</sup> przy użyciu szczotek mechanicznych	m <sup>2</sup>				15.55	
		-- Robocizna --	r-g	0.1800				
<b>Razem pozycja 9</b>							<b>15.55</b>	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
10 d.1	ZKNR C-1 0409-02	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o grubości 1 cm na ścianach o powierzchni do 5,0 m2 w jednym miejscu -- Robocizna --  -- Materiały -- tynk renowacyjny podkładowy CR 61 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg samochód dostawczy 0.9 t Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m <sup>2</sup>  r-g kg % m-g m-g m-g	  0.2400 9.5000 2.0000 0.0200 0.0200 0.0200			15.55	
<b>Razem pozycja 10</b>							<b>15.55</b>	
11 d.1	ZKNR C-1 0410-02	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o grubości 2 cm na ścianach o powierzchni do 5,0 m2 w jednym miejscu -- Robocizna --  -- Materiały -- tynk renowacyjny specjalistyczny CR 62 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg samochód dostawczy 0.9 t Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m <sup>2</sup>  r-g kg % m-g m-g m-g	  0.4100 16.1000 2.0000 0.0300 0.0300 0.0300			15.55	
<b>Razem pozycja 11</b>							<b>15.55</b>	
12 d.1	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego -- Robocizna --  -- Materiały -- bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm cement portlandzki 35 bez dodatków 0.01795=0.0180= wapno suchogaszone piasek do zapraw woda z rurociągu materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 wyciąg	m <sup>3</sup>  r-g szt. t t m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> % m-g m-g	  7.1400 34.5000 0.0180 0.0106 0.0930 0.0430 1.5000 0.1300 0.9000			0.86	
<b>Razem pozycja 12</b>							<b>0.86</b>	
13 d.1	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m2 w 1 miejscu) -- Robocizna --  -- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami 25 Ciasto wapienne piasek do zapraw woda z rurociągu materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m <sup>2</sup>  r-g t m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> % m-g m-g	  1.2900 0.0052 0.0048 0.0266 0.0067 1.5000 0.0500 0.0400			3.82	
<b>Razem pozycja 13</b>							<b>3.82</b>	
14 d.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych -- Robocizna --	m <sup>2</sup>  r-g	  0.1800			124.58	
<b>Razem pozycja 14</b>							<b>124.58</b>	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
15	KNR 4-01 d.1 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej -- Robocizna --	m <sup>2</sup> r-g	0.8400			5.21	
<b>Razem pozycja 15</b>							<b>5.21</b>	
16	KNR 4-01 d.1 0426-04 anal.	Rozebranie obicia podłóg drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spłśnionych Krotność = 2 -- Robocizna -- 0.12*2=	m <sup>2</sup> r-g	0.2400			124.58	
<b>Razem pozycja 16</b>							<b>124.58</b>	
17	KNR 4-01 d.1 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust -- Robocizna --	m <sup>2</sup> r-g	0.2800			124.58	
<b>Razem pozycja 17</b>							<b>124.58</b>	
18	KNR 4-01 d.1 0428-04	Rozebranie legarów -- Robocizna --	m r-g	0.0800			155.72	
<b>Razem pozycja 18</b>							<b>155.72</b>	
19	KNR 2-02 d.1 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe -- Robocizna -- 0.3596*0.5=0.1798= -- Materiały -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg samochód dostawczy 0.9 t	m <sup>2</sup> r-g m <sup>2</sup> % m-g m-g	0.1798 1.2000 1.5000 0.0112 0.0068			124.58	
<b>Razem pozycja 19</b>							<b>124.58</b>	
20	KNR 2-02 d.1 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - 15 cm -- Robocizna -- -- Materiały -- płyty styropianowe 1.05*0.15=0.1575= materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg samochód dostawczy 0.9 t	m <sup>2</sup> r-g m <sup>3</sup> % m-g m-g	0.0891 0.1575 1.5000 0.0032 0.0047			124.58	
<b>Razem pozycja 20</b>							<b>124.58</b>	
21	KNR 2-02 d.1 1101-02	Podkłady betonowe na stropie 9 cm -- Robocizna -- -- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg	m <sup>3</sup> r-g m <sup>3</sup> % m-g	5.9500 1.0200 1.5000 1.5300			11.21	
<b>Razem pozycja 21</b>							<b>11.21</b>	
22	NNRNKB 202 d.1 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> -- Robocizna -- -- Materiały -- Ceresit CN 85 podkład szybko twardniejący o grub. 10-80 mm, opak. 25 kg materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg samochód dostawczy 0.9 t	m <sup>2</sup> r-g kg % m-g m-g	0.1400 8.1500 1.5000 0.0100 0.0100			124.58	
<b>Razem pozycja 22</b>							<b>124.58</b>	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
23 d.1	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych - AC 4 -- Robocizna --  -- Materiały -- Panele podłogowe z płyty HDF, kl. AC4 listwy przyściennne z drewna klej winylowy gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg samochód dostawczy 0.9 t	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>2</sup> m kg kg %  m-g m-g	  0.5400  1.0400 1.1600 0.1100 0.0150 1.5000  0.0080 0.0180			88.98	
<b>Razem pozycja 23</b>							<b>88.98</b>	
24 d.1	KNR 0-12 1118-04 z.sz. 5.3.d	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną Układanie w "karo". -- Robocizna -- 2.5692*1.3= -- Materiały -- Płytki kamionk.szkliv. 30x30cm, gr.1cm 1.02*1.03= Zapr.klej.sucha do płytek ceram. Atlas uni 5.2*1.03= Zaprawa do spoinowania ATLAS grub. od 4 do 16 mm ciemnobrązowa, grafitowa, opak. 25 kg 0.55*1.03= materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg samochód dostawczy 0.9 t	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>2</sup>  kg  kg  %  m-g m-g	  3.3400  1.0506  5.3560  0.5665  1.5000  0.0580 0.0391			27.54	
<b>Razem pozycja 24</b>							<b>27.54</b>	
25 d.1	KNR 0-12II 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą -- Robocizna --  -- Materiały -- Płytki kamionk.szkliv. 30x30cm, gr.1cm Zapr.klej.sucha do płytek ceram. Atlas uni Zaprawa do spoinowania ATLAS grub. od 4 do 16 mm ciemnobrązowa, grafitowa, opak. 25 kg materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg samochód dostawczy 0.9 t	m  r-g  m <sup>2</sup>  kg kg  %  m-g m-g	  0.4649  0.1035 0.4800 0.1200  1.5000  0.0035 0.0020			28.58	
<b>Razem pozycja 25</b>							<b>28.58</b>	
26 d.1	KNR 2-15 0417-01	Grzejniki stalowe tłoczone o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 - ponowny montaż -- Robocizna -- (1.06*0.7=0.742)*0.955= -- Materiały -- materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	kpl.  r-g  %  m-g	  0.7086  0.9000  0.1200			9.00	
<b>Razem pozycja 26</b>							<b>9.00</b>	
27 d.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 -- Robocizna --  -- Materiały -- mydło techniczne maziste (szare) 65%	m <sup>2</sup>  r-g  kg	  0.0920  0.0220			507.96	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		wapno suchogaszone'	t	0.0009				
		0.00088=0.0009=						
		piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.0010				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
<b>Razem pozycja 27</b>							<b>507.96</b>	
28	KNR 2-02	Konstrukcje rusztow pod okładziny z	m <sup>2</sup>				128.94	
d.1	2007-03	plyt gipsowych pojedyncze z kształtowników metalowych na stropach						
		-- Robocizna --						
		-- Materiały --	r-g	1.0820				
		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	kg	0.5300				
		kształtowniki stalowe profilowane C 100x075	kg	2.6000				
		Kołki stalowe do wstrz. z nabojem i osłoną	szt	2.5500				
		zawiesia do kształtowników C-100x075	szt.	3.6000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		spawarka elektryczna 300 A	m-g	0.0950				
		wyciąg	m-g	0.0350				
		samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0033				
<b>Razem pozycja 28</b>							<b>128.94</b>	
29	KNR 2-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach	m <sup>2</sup>				128.94	
d.1	2006-04	-- Robocizna --						
		-- Materiały --	r-g	0.7039				
		płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	m <sup>2</sup>	1.0400				
		Gips budowlany szpachlowy'	t	0.0010				
		0.00098=0.0010=						
		wkręty do płyt gipsowych	kg	0.0321				
		Taśmy spoinowe z włókna szklanego	m	1.2580				
		woda	m <sup>3</sup>	0.0006				
		0.00064=0.0006=						
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0100				
		samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0096				
<b>Razem pozycja 29</b>							<b>128.94</b>	
30	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>				507.96	
d.1	1134-02	-- Robocizna --						
		-- Materiały --	r-g	0.0800				
		Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"	kg	0.2200				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0002				
		samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0003				
<b>Razem pozycja 30</b>							<b>507.96</b>	
31	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m				74.11	
d.1	2612-08 anal	-- Robocizna --						
		-- Materiały --	r-g	0.2200				
		Zapr.klej.sucha do styr.Atlas Stopter K-20	kg	0.9000				
		kątownik aluminiowy ochronny	m	1.1760				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0007				
		samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0005				
<b>Razem pozycja 31</b>							<b>74.11</b>	
32	KNR 2-02	Tynki (gładzie)	m <sup>2</sup>				507.96	
d.1	2009-02	jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku						
		-- Robocizna --						
		-- Materiały --	r-g	0.2426				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Gips budowlany szpachlowy'	t	0.0033				
		0.00327=0.0033=						
		woda	m³	0.0021				
		0.00213=0.0021=						
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		mieszarka do zapraw	m-g	0.0040				
		wyciąg	m-g	0.0200				
		samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0032				
<b>Razem pozycja 32</b>							<b>507.96</b>	
33	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek działowych z 2	m²				10.61	
d.1	0438-05 anal	warstw desek nie otynkowanych						
		-- Robocizna --	r-g	0.3900				
<b>Razem pozycja 33</b>							<b>10.61</b>	
34	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnia-	szt.				8.00	
d.1	0354-04	nych o powierzchni do 2 m2						
		-- Robocizna --	r-g	1.1600				
<b>Razem pozycja 34</b>							<b>8.00</b>	
35	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o	szt.				5.00	
d.1	0318-02	powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścia-						
		nach wewnętrznych z cegieł - regulo-						
		wanych jn.						
		-- Robocizna --	r-g	2.1500				
		-- Materiały --						
		Ościeżnice drzwiowe regulowana do	szt	1.0000				
		drzwi "60", "70", "80", "90" typ C 145-						
		170						
		cement portlandzki 35 bez dodatków'	t	0.0046				
		0.00456=0.0046=						
		gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	0.2000				
		piasek do zapraw'	m³	0.0240				
		woda	m³	0.0080				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0.0300				
		wyciąg	m-g	0.1900				
<b>Razem pozycja 35</b>							<b>5.00</b>	
36	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrz-	m²				8.20	
d.1	1022-01	ne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie						
		wykończone						
		-- Robocizna --	r-g	0.5100				
		-- Materiały --						
		Skrzydło pełne "Porta - Nowa -	szt	0.6098				
		orzech 3"						
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0400				
		samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0200				
<b>Razem pozycja 36</b>							<b>8.20</b>	
37	KNR-W 4-01	Założenie na nowym miejscu klamek	szt.				5.00	
d.1	0921-16	z szyldami						
		-- Robocizna --	r-g	0.4400				
		-- Materiały --						
		okucia stolarskie do otworów drzwio-	szt.	1.0000				
		wych						
		materiały pomocnicze(od M)	%	8.0000				
<b>Razem pozycja 37</b>							<b>5.00</b>	
38	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych jednos-	m²				1.84	
d.1	1024-06	krzydłowych oszklonych na budowie.						
		-- Robocizna --	r-g	2.1200				
		-- Materiały --						
		Drzwi Al zew. przymyk. 1-skrzyd.-pół-	m²	0.5435				
		pełne						
		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0500				
		środek transportu poziomego	m-g	0.0600				
<b>Razem pozycja 38</b>							<b>1.84</b>	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
39 d.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - kolor -- Robocizna --  -- Materiały -- Farba emuls. akrylowa nawierzch.wew.-kolor materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m <sup>2</sup>  r-g  dm <sup>3</sup>  %  m-g	  0.1756  0.2760  1.5000  0.0003			507.96	
<b>Razem pozycja 39</b>							<b>507.96</b>	
40 d.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - biała -- Robocizna --  -- Materiały -- Farba emuls. akrylowa nawierzch.wew.-biała materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m <sup>2</sup>  r-g  dm <sup>3</sup>  %  m-g	  0.1756  0.2760  1.5000  0.0003			128.94	
<b>Razem pozycja 40</b>							<b>128.94</b>	
41 d.1	KNR 4-01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien i podłóg -- Robocizna --  -- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	m <sup>2</sup>  r-g  %	  0.2150  25.0000			132.76	
<b>Razem pozycja 41</b>							<b>132.76</b>	
42 d.1	KSNR 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych kasetonowe dębowe - machoń -- Robocizna --  -- Materiały -- drzwi zew. wzmacniane - kasetonowe dębowe - machoń materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>2</sup>  %  m-g	  3.9000  0.3509  11.5000  0.0400			2.85	
<b>Razem pozycja 42</b>							<b>2.85</b>	
43 d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km -- Robocizna --  -- Materiały -- Opłata za składowanie gruzu -- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+9*0.02=0.9=	m <sup>3</sup>  r-g  m <sup>3</sup>  m-g	  1.3900  1.0000  0.9000			33.19	
<b>Razem pozycja 43</b>							<b>33.19</b>	
<b>2</b>		<b>roboty elektryczne</b>						
44 d.2	KSNR 009 0501-0600	Demontaż opraw oświetleniowych zawieszanych świetłkowych z kłosem przygotować do ponownego montażu -- Robocizna --	szt  r-g	  0.5500			22.00	
<b>Razem pozycja 44</b>							<b>22.00</b>	
45 d.2	KNNR 005 0503-0200	Montaż w sufitach podwieszanych opraw oświetleniowych świetłkowych z demontażu bez ceny opraw -- Robocizna --  -- Materiały -- Przewód kabelk.miedz.w/t YDYt 3x1, 5mm2,750 Materiały pomocnicze(od M)	kpl  r-g  m  %	  0.6300  8.0000  2.5000			22.00	
<b>Razem pozycja 45</b>							<b>22.00</b>	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
46 d.2	KNR-W 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS-P16,RS22 o śr.do 47 mm w cegle -- Robocizna --	m  r-g	  0.1100			78.20	
<b>Razem pozycja 46</b>							<b>78.20</b>	
47 d.2	KNR-W 5-08 0107-03	Rury winidurkowe o średnicy do 37 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach -- Robocizna --  -- Materiały -- rury winidurkowe złączki materiały pomocnicze(od M)	m  r-g  m szt. %	  0.1190  1.0400 0.4100 2.5000			78.20	
<b>Razem pozycja 47</b>							<b>78.20</b>	
48 d.2	KSNR 5 0405- 03	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach administra- cyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z -- Robocizna --  -- Materiały -- Przewód kabelkowy miedz. YDYp 3x2,5; 750 V Gniazdo podwójne materiały pomocnicze(od M)	wyp.  r-g  m szt. %	  1.8500  8.3500 1.0200 4.0000			50.00	
<b>Razem pozycja 48</b>							<b>50.00</b>	
49 d.2	KSNR 5 0405- 01	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach administra- cyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy podłoże z cegły -- Robocizna --  -- Materiały -- przewody wtykowe Łączniki klawiszowe n/t-w/t, 1 biegu- nowe materiały pomocnicze(od M)	wyp.  r-g  m szt. %	  1.7900  6.2900 1.0200 4.0000			8.00	
<b>Razem pozycja 49</b>							<b>8.00</b>	
50 d.2	KNR 4-01 0326-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami ins- talacyjnymi w ścianach z cegieł -- Robocizna --  -- Materiały -- cegła budowlana pełna cement portlandzki 35 bez dodatków wapno suchogaszzone 0.00078=0.0008= Piaski do zapraw budowlanych woda materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 wyciąg	m  r-g  szt. t t  m³ m³ %  m-g m-g	  0.7400  10.0000 0.0014 0.0008= 0.0070 0.0020 1.5000  0.0100 0.0600			78.20	
<b>Razem pozycja 50</b>							<b>78.20</b>	
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu								
Wartość narzutów kosztorysu objętych podatkiem VAT								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>								

Słownie: