

## **PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI: : Przebudowa i remont budynku W-5 (10-33) "Bar Łupinka" wraz z instalacjami wewnętrznymi: sanitarną, elektryczną, c.o., na terenie kampusu Politechniki Krakowskiej  
ADRES INWESTYCJI: : ul. Warszawskiej 24 w Krakowie,  
zlokalizowanym na działce nr 3/12, obr. 118, Śródmieście.  
INWESTOR: : Politechnika Krakowska im. T. Kościuszki  
: 31-155 Kraków, ul. Warszawska 24.  
: ROBOTY BUDOWLANE  
DATA OPRACOWANIA: : 2017-10-11/aktualizacja czerwiec 2024

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1.1	1.21
2	ROBOTY REMONTOWE I ADAPTACYJNE	2.1	2.54
3	HYDROIZOLACJA I TERMOIZOLACJA PIONOWA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH	3.1	3.9
4	ELEWACJE	4.1	4.10

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>					
1	45111300-1	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1.1		Demontaż istniejącej zabudowy baru i zaplecza barowego, mebli oraz sprzętów kuchennych wraz z wywozem gruzu - Kalkulacja indywidualna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
1.2	KNR 4-01 0354-11	Demontaż kraty nad kanałami instalacyjnymi -p.a	m		
		4,385+9,10+2,52+1,60*2+2,69	m	21,895	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,90</b>
1.3	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2	szt		
		4	szt	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
1.4	KNNRW 3 1101-02	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych metalowych -demontaż boksów szklanych sufitów boksów (zestawy szklane umieszczone w profilach aluminiowych) (1,455+1,475+0,45+0,94+0,12)*2,06 (9,135+0,50)*3,81*0,5 (10,55+9,10+0,45+2,725)*3,81*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,146 18,355 43,482	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,98</b>
1.5		Demontaż złomowy - Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościen-nych powlekanych z drzwiami - powierzchnia do 7 m2 (1,455+1,475+0,45+0,94+0,12)*2,06 (9,135+0,50)*3,81*0,5 (10,55+9,10+0,45+2,725)*3,81*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,146 18,355 43,482	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,98</b>
1.6	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru, krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt		
		27	szt	27,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,00</b>
1.7	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0,50*1,50*3 1,50*1,50*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,250 1,125	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,38</b>
1.8		Rozebranie zadaszzenia - Kalkulacja indywidualna 1,50*1,50*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,125	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,13</b>
1.9	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły 1,52*2,02 (0,97+0,65+1,035+0,21+2,145+0,24+0,61+0,525+0,79+1,435+0,975+0,72+0,99+0,43+0,885+1,34+0,75+1,075)*3,10 11,575*0,35 0,99*2,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,070 48,903 4,051 2,030	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,05</b>
1.10	KNR 4-01 0427-06	Rozebranie ścianek działowych z desek (0,80+2,72)*1,95 (0,67*2+2,53)*2,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,864 7,934	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,80</b>
1.11	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 60,51-50,71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,800</b>
1.12	KNR 19-01 0927-06 analogia	Rozebranie posadzki z płytek kamiennych na zaprawie cementowej -przewidziano do 60% odzysku (utrudnienia na ostrożny demontaż, R=2) 50,71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50,710	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,710</b>
1.13	KNR 4-01 0212-01 analogia	Skucie wylewki i warstw izolacyjnych (płyta fundamentowa) -przyjęto gr.15cm (poz.1.11+poz.1.12)*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9,077	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,08</b>
1.14	KNR 4-01 0212-03 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych -podwalina pod ślusarkę (10,6+10,6+10,6)*0,3*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,908	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,908</b>
1.15	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek (0,97+0,65+1,035+2,145+0,975+0,72+0,99*3)*2 (1,515+0,845+1,985)*0,35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,930 1,521	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1,995+0,43+0,885+1,34+0,975+0,72+0,99)*2	m <sup>2</sup>	14,670	
		(1,34+1,25+1,265+0,75*2+1,075*2+1,295+1,43+0,88+0,43)*2	m <sup>2</sup>	23,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,20</b>
1.16	KNR 2-02 2006-04	Rozebranie sufitów podwieszonych -p.a.	m <sup>2</sup>		
		5,93+4,95+2,25+1,44	m <sup>2</sup>	14,570	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,57</b>
1.17	KNR 4-01 0108-11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km	m <sup>3</sup>		
	poz.1.2	21,90*0,50*0,04	m <sup>3</sup>	0,438	
	poz.1.4-1.6	(2,00*4+70,98+0,30*0,20*27)*0,04	m <sup>3</sup>	3,224	
	poz.1.7	3,38*0,01	m <sup>3</sup>	0,034	
	poz.1.8	1,13*0,20	m <sup>3</sup>	0,226	
	poz.1.9,1.10	(58,05+14,80)*0,12	m <sup>3</sup>	8,742	
	poz.1.11	14*0,05	m <sup>3</sup>	0,700	
	poz.1.12	51,4*0,06*40%	m <sup>3</sup>	1,234	
	poz.1.13	11,282	m <sup>3</sup>	11,282	
	poz.1.14	1,908	m <sup>3</sup>	1,908	
	poz.1.15	58,20*0,02	m <sup>3</sup>	1,164	
	poz.1.16	14,57*0,15	m <sup>3</sup>	2,186	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,14</b>
1.18	KNR 4-01 0108-12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 19			
		poz.1.17	m <sup>3</sup>	31,140	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,14</b>
1.19	kalk.własna wycena indywidualna	Oplata za gruz	m <sup>3</sup>		
		poz.1.17	m <sup>3</sup>	31,140	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,14</b>
1.20	KNR-W 4-01 0354-04 analogia	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzysk. z rozbiórki płyt kamiennych	szt.		
		-przyjęto do 60% odzysku			
		poz.1.12*12*60%	szt.	365,112	
				<b>RAZEM</b>	<b>365</b>
1.21	KNR 4-04 1002-01 analogia	Przesortowanie i zabezpieczenie płyt kamiennych do ponownego wbudowania,	m <sup>3</sup>		
		-J.W.			
		51,4*0,08*60%	m <sup>3</sup>	2,467	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,467</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY REMONTOWE I ADAPTACYJNE</b>			
2.1	KNR 2-02 1101-03 analogia	Zagruzowanie istniejących kanałów instalacyjnych	m <sup>3</sup>		
		21,90*0,50*0,50	m <sup>3</sup>	5,475	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,48</b>
2.2	KNR 4-01 0323-0401	Zamurowanie przebić, ściany grubości ponad 1 cegły	szt		
		27	szt	27,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,00</b>
2.3	KNR 2-02 1017-01	Drzwi wewn. drewniane płytowe wg opisu w p.t typ D1 o wym. 80x210 + ościeżnica - p.a.	m <sup>2</sup>		
		0,80*2,10*1	m <sup>2</sup>	1,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,68</b>
2.4	KNR 2-02 1017-01	Drzwi drewniane wewn. wg opisu w p.t typ D2 o wym. 80x200 wyposażone w tuleje wentylacyjne+ ościeżnica-p.a	m <sup>2</sup>		
		0,80*2,00*3	m <sup>2</sup>	4,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,80</b>
2.5	KNR 2-02 1017-01	Drzwi drewniane wewn. wg opisu w p.t typ D3 o wym.90x200 Ei 30 w samo-zamykaczem+ ościeżnica-p.a	m <sup>2</sup>		
		0,90*2,00*1	m <sup>2</sup>	1,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,80</b>
2.6	kalk.własna wycena indywidualna	Blenda systemowa ocieplona wełną mineralną gr. 15 cm na konstrukcji aluminiowej /wg opisu w p.t i w zestawieniu/	m <sup>2</sup>		
		3,14*9,135*0,5*(0,61+0,26)*0,5	m <sup>2</sup>	6,239	
		3,14*9,10*0,5*0,45*0,5	m <sup>2</sup>	3,215	
		3,14*10,55*0,5*0,32*0,5	m <sup>2</sup>	2,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,10</b>
2.7	kalk.własna wycena indywidualna	Ścianka przedsionka systemowa ocieplona wełną mineralną gr. 15 cm na konstrukcji aluminiowej z drzwiami /wg opisu w p.t i w zestawieniu/	m <sup>2</sup>		
		1,71*2,32*2	m <sup>2</sup>	7,934	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,93</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.8	kalk.własna wycena indywidualna	Zadaszenie wiatrolapu systemowa ocieplona wełną mineralną gr. 15 cm na konstrukcji aluminiowej /wg opisu w p.t i w zestawieniu/ 1,71*1,71*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,462	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,46</b>
2.9	KNR-W 2-02 0508-01	Pokrycie dachu blachą powlekaną płaską -p.a. 1,46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,460	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,46</b>
2.10	KNR 2-02 0410-01	Poszycie pełne z pły OSB wodoodporne gr. 22 mm -p.a. 1,46*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,920	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,92</b>
2.11	KNR 2-02 0616-01	Membrana dachowa paroprzepuszczalna-p.a 1,46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,460	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,46</b>
2.12	KNR-W 2-02 0514-0202	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 1,71*3*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,565	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,57</b>
2.13	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe z bloków wapienno-piaskowych Silka M, ściany wysokości do 4,5 cm z bloków Silka M 12 2,46*3,665	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,016	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,02</b>
2.14	KNR-W 2-02 2003-06 SW01	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 2-warstwowo, 100-02 (1,14+0,72+0,91+0,65)*2,57 1,55*2,57 -0,80*2,00 -0,80*2,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,789 3,984 -1,600 -1,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,49</b>
2.15	KNR-W 2-02 2003-06 SW02	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 2-warstwowo, 100-02 (0,05+0,91+0,495+0,945+0,30+0,535+0,91+0,75+0,12+0,77)*2,57 -0,80*2,10*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14,867 -3,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,51</b>
2.16	KNR 0-24 2013-0601 analogia SW03	Obudowa z płyt silikatowo - cementowych gr.2x20 mm p.poż. na konstrukcji stalowej REI 60 (0,435+3,315+0,37)*3,665 -0,90*2,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15,100 -1,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,30</b>
2.17		Dopłata za profil ościeżnicowy (0,80+2,10*2)*2 (0,90+2,00*2) (0,80+2,00*2)*2	m m m m	 10,000 4,900 9,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,50</b>
2.18	KNR 4-01 0711-15	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (stropy, belki, podciągi, biegi i spoczniki: z cegły, pustaków ceramicznych) zaprawa cem-wap, do 5 m2 (w 1 miejscu)- Przyjęto 30 % Krotność = 0,3 59,43*1,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 89,145	
				<b>RAZEM</b>	<b>89,15</b>
2.19	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach- Przyjęto 70 % Krotność = 0,7 89,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 89,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>89,15</b>
2.20	KNR 2-02 0803-03	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III 9,02*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,040	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,04</b>
2.21	KNR 2-02 0803-06	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciągi, kategoria III 1,46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,460	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,46</b>
2.22	KNR 2-02 0815-01	Gładz gipsowa na ścianach 1-warstwowa-p.a 18,04+1,46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,50</b>
2.23	KNR-W 2-02 2006-03	Okładziny gipsowo-kartonowe na stropach, na ruszcie metalowym, ruszt podwójny podwieszony 1,31+1,43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,740	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,74</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.24	KNR-W 2-02 2004-03 obmiar jak blendy ścianka przedsionka pion w-k	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych-p.a 12,10 1,43*2,06 0,30*2*2,60 0,90*2,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,100 2,946 1,560 2,340	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,95</b>
2.25	KNR-W 2-02 0202-01 analogia	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu -nowa podwalina pod ślusarkę <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)</i> (10,6+10,6+10,6)*0,3*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,908	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,908</b>
2.26		Dopłata za zbrojenie rozproszone - np stalowe BAUMIX 60 w ilości 25kg /m3 mieszanki betonowej -J.W poz.2.25*30	kg kg	 57,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,24</b>
2.27	KNKRB 2 0208-04	Dylatacja od konstrukcji - profil systemowy CS Polska do przykrywania dylatacji podłogowych <i>systemowa sztywna listwa aluminiowa - seria W 50</i> 10,6+10,6+10,6	m m	 31,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,800</b>
2.28	KNR 2-02 0829-01 SW01  SW02	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża (1,14+0,72+0,91+0,65)*2,10 1,55*2,10 -0,80*2,00 -0,80*2,10 (0,05+0,91+0,495+0,945+0,30+0,535+0,91+0,75+0,12+0,77)*2,10*2 -0,80*2,10*2*2 2,46*2,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,182 3,255 -1,600 -1,680 24,297 -6,720 5,166	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,90</b>
2.29	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami wg opisu w p.t na klej, płytki wg projektu wnętrz 29,9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,90</b>
2.30	KNNR 6 0103-01 analogia	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV poz.1.11+poz.1.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60,510	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,510</b>
2.31	KNNR 2 1201-03 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - na gruncie -gr.5cm poz.2.30*0,05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,026	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,026</b>
2.32	KNNR 2 1201-01 analogia	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - na gruncie -gr.5cm <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)</i> poz.2.30*0,05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,026	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,026</b>
2.33	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe Krotność = 2 poz.2.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60,510	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,51</b>
2.34	ZKNR C-2 0309-01	Zwilżenie podłoża poz.2.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60,510	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,510</b>
2.35	ZKNR C-2 0302-02 analogia	Grunтовanie podłoża przy użyciu emulsji wodoszczelnej CR 90 - powierzchnie poziome nie nasiąkliwe poz.2.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60,510	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,510</b>
2.36	ZKNR C-2 0309-09	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej CR 90 na powierzchni poziomej od dołu przeciw przesączeniu wody poz.2.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60,510	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,510</b>
2.37	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa -płyta XPS200, gr.15cm, lambda min. 0.035 poz.2.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60,510	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>60,510</b>
2.38	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu -gr.15cm <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)</i> poz.2.30*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9,077	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,077</b>
2.39		Dopłata za zbrojenie rozproszone - np stalowe BAUMIX 60 w ilości 25kg /m3 mieszanki betonowej poz.2.38*25	kg kg	 226,925	
				<b>RAZEM</b>	<b>226,93</b>
2.40	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarne na ostro 25,34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25,340	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,340</b>
2.41	KNNR 2 0604-01	Folia w płynie + taśma PE na styku ścian i posadzki poz.2.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25,340	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,34</b>
2.42	KNR 0-29 0635-01 analogia	Gruntowanie systemowe poz.2.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25,340	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,34</b>
2.43	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża poz.2.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25,340	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,34</b>
2.44	KNR 2-02 1118-10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej wg opisu w p.t poz.2.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25,340	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,34</b>
2.45	KNR 2-02 2111-02 9931-61	Posadzki pełne grubości do 3 cm z elementów prostokątnych - stosunek długości obwodu płyt do powierzchni do 10 m/m <sup>2</sup> ; grubość płyt posadzkowych i cokolika do 5 cm -wykorzystanie kamienia z rozbiórek 60% pow. (M=0 dla kamienia) 38,55*60%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23,130	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,130</b>
2.46	KNR 2-02 2111-02 9931-61	Posadzki pełne grubości do 3 cm z elementów prostokątnych - stosunek długości obwodu płyt do powierzchni do 10 m/m <sup>2</sup> ; grubość płyt posadzkowych i cokolika do 5 cm -nowy kamień 40% pow. (materiał należy dobrać do istniejącego z odzysku) 38,55*40%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15,420	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,420</b>
2.47		Dopłata za listwę dylatacyjną aluminiową szer. 5 mm 6	m m	 6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
2.48	NNRNKB 202 1134-02 obmiar jak tynki obmiar jak ścianki obmiar jak obudowa g-k minus lico- wanie ścian	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, 18,04 (9,49+11,51+13,30)*2 18,95 -29,90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,040 68,600 18,950 -29,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,69</b>
2.49	NNRNKB 202 1134-01 obmiar jak tynki minus sufity podwieszane	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, 89,15+1,46 -2,74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 90,610 -2,740	
				<b>RAZEM</b>	<b>87,87</b>
2.50	KNR 2-02 1505-01	Malowanie farbami lateksowymi wewnątrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne- kolor ciemny szary - S7000-N 2,46*3,665	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,016	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,02</b>
2.51	KNR 2-02 1505-01	Malowanie farbami lateksowymi wewnątrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne- kolor biały 87,87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 87,870	
				<b>RAZEM</b>	<b>87,87</b>
2.52	KNR 2-02 1505-05	Malowanie farbami akrylowymi wewnątrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie- kolor jasno szary S1500-N (1,14+2,28)*2,57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,789	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-0,80*2,10	m <sup>2</sup>	-1,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,11</b>
2.53	KNR 2-02 1505-05 obmiar jak gruntowanie ścian piono- we minus malo- wania w ko- lorze	Malowanie farbami akrylowymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie- kolor biały 75,69  -(9,02+7,11+4,28)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  75,690  -20,410	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,28</b>
2.54	KNR 2-02 1505-05	Malowanie farbami akrylowymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie- farba tablicowa (0,77+0,91+0,64)*2,57 -0,80*2,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5,962 -1,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,28</b>
<b>3</b>	<b>HYDROIZOLACJA I TERMOIZOLACJA PIONOWA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH</b>				
3.1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii III 1,50*( 11,845+1,12+11,575+1,16+11,815+1,10+2,70+1,20*2)*1,50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  98,359	
				<b>RAZEM</b>	<b>98,36</b>
3.2	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1,5 m, głębokość do 3 m ( 11,845+1,12+11,575+1,16+11,815+1,10+2,70+1,20*2)*1,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  65,573	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,57</b>
3.3	ZKNR C 1 0301-01	Przygotowanie podłoża, skucie nierówności i oczyszczenie podłoża ( 11,845+1,12+11,575+1,16+11,815+1,10+2,70+1,20*2)*1,80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  78,687	
				<b>RAZEM</b>	<b>78,69</b>
3.4	KNR-W 7-12 0303-02	Osuszanie powierzchni ręczne powierzchnia pionowa, skośna, cylindryczna  78,69	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  78,690	
				<b>RAZEM</b>	<b>78,69</b>
3.5		Izolacja wodoszczelna pionowa- masą bitumiczno- kauczkową - Kalkulacja indywidualna 78,69	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  78,690	
				<b>RAZEM</b>	<b>78,69</b>
3.6	KNNRW 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni folia kubelkowa tłoczona listwa dociskowa 78,69	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  78,690	
				<b>RAZEM</b>	<b>78,69</b>
3.7	KNR 2-02 0616-04	Izolacje z folii kubelkowej -p.a.  78,69	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  78,690	
				<b>RAZEM</b>	<b>78,69</b>
3.8	KNR 0-23 2612-01	Izolacja styropianem ekstrudowany gr. 6 cm  65,57	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  65,570	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,57</b>
3.9	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III 98,36	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  98,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>98,36</b>
<b>4</b>	<b>ELEWACJE</b>				
4.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie ( 11,845+1,12+11,575+1,16+11,815+1,10+2,70+1,20*2)*0,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13,115	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,11</b>
4.2	KNR 0-23 0931-01	Wykonanie tynku mozaikowego w kolorze i parametrach zbliżonych do istniejącego - - masa podkładowa 13,11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13,110	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,11</b>
4.3	KNR 0-23 0931-0201	Wykonanie tynku mozaikowego w kolorze i parametrach zbliżonych do istniejącego - - tynk mozaikowy 13,11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13,110	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,11</b>
4.4	KNR 0-23 2614-11	Zamocowanie listwy cokołowej ( 11,845+1,12+11,575+1,16+11,815+1,10+1,20*2+2,70)	mb  mb	  43,715	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,72</b>
4.5		Dekoracyjne płyty elewacyjne laminowane hpl mocowane do konstrukcji aluminiowej za pomocą nitów - Kalkulacja indywidualna	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(0,13+0,13+1,475+0,15)*2,32$	m <sup>2</sup>	4,373	
		$1,60*2,80*0,5*2$	m <sup>2</sup>	4,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,85</b>
4.6	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie -usunięcie złuszczonego się tynku elewacyjnego pod łukami konstrukcji poszycia 36,3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	36,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,300</b>
4.7	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jedno- krotne gruntowanie emulsją UNI-GRUNT 36,3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	36,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,300</b>
4.8	KNR 0-23 0932-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykona- na ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej ma- sy tynkarskiej 36,3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	36,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,300</b>
4.9	KNR 0-23 0932-05 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykona- na ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - belki, słupy prostokątne i cy- lindryczne -tynk pod łukami konstrukcji poszycia, w kolorze i parametrach zbliżonych do istniejącego 36,3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	36,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,300</b>
4.10	KNR AT-08 0101-06 z. sz.4.1. 0002 analogia	Zmycie powierzchni wodą z użyciem zmywarki ciśnieniowej - wysokość 5-10 m -mechaniczne czyszczenie połaci dachowej myjką ciśnieniową (papa termoz- grzewalna) 132,6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	132,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>132,600</b>