

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45223210-1 Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali
45321000-3 Izolacja cieplna
45410000-4 Tynkowanie
45261320-3 Kładzenie rynien
45421130-4 Instalowanie drzwi i okien
45452000-0 Zewnętrzne czyszczenie budynków
45453100-8 Roboty renowacyjne
45443000-4 Roboty elewacyjne
45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK KATEDRY I ZAKŁADU MIKROBIOLOGII Z SALĄ WYKŁADOWĄ IM. LUDWIKA HIRSZFELDA
- roboty budowlane
INWESTOR : UNIWERSYTET MEDYCZNY IM. PIASTÓW ŚLĄSKICH WE WROCŁAWIU UL. PASTEURA 1 50-367
WROCŁAW
BRANŻA : BUDOWLANA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ewa Rachtan

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEBUDOWA I REMONT BUDYNKU KATEDRY I ZAKŁADU MIKROBIOLOGII Z SALĄ WYKŁADOWĄ IM. LUDWIKA HIRSZFELDA					
1		PIWNICA (01, 02) - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		roboty rozbiórkowe			
1.1.1	KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru krat okiennych, powierzchnia do 1 m2	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
1.1.2	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1 m2 - okna	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
1.2		wywóz gruzu			
1.2.1	NORM 1 0103-0301	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 3.6-6.0 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 tonę), prace ładunkowe 1.00*2*0.015	t		
			t	0.030	
				RAZEM	0.030
1.2.2	NORM 1 0103-0311	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 3.6-6.0 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 tonę), przewóz na odległość do 10 km 0.030	t		
			t	0.030	
				RAZEM	0.030
1.2.3		Składowisko i utylizacja - elementy gabarytowe 0.030	t		
			t	0.030	
				RAZEM	0.030
2		PIWNICA (01, 02) - ROBOTY PROJEKTOWANE			
2.1		stolarka okienna			
2.1.1	KNNR 2 1101-0101 01	Okna drewniane zespolone fabrycznie wykończone, okno, do 1.0 m2, zespolone - 0.55*(0.64/0.58)*2	m ²		
			m ²	1.21	
				RAZEM	1.21
2.1.2	KNNR 2 1101-0101 09	Okna drewniane zespolone fabrycznie wykończone, okno, do 1.0 m2, zespolone - 0.54*0.59*1	m ²		
			m ²	0.32	
				RAZEM	0.32
2.2		kraty okienne			
2.2.1		Zakup i dostawa krat okiennych zabezpieczonych antykorozyjnie, wym. 0,60*0,60 m 3	szt.		
			szt.	3	
				RAZEM	3
2.2.2	KNR 19-01 0345-05	Osadzenie krat w ścianach murowanych 0.60*0.60*3	m ²		
			m ²	1.08	
				RAZEM	1.08
3		PARTER - POKÓJ ASYSTENTÓW (06) - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
3.1		roboty rozbiórkowe			
3.1.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2 - okna 1.18*(2.58+2.35)*0.5*2	m ²		
			m ²	5.82	
				RAZEM	5.82
3.1.2	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru, podokienników 1.25*2	m		
			m	2.50	
				RAZEM	2.50
3.2		wywóz gruzu			
3.2.1	NORM 1 0103-0301	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 3.6-6.0 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 tonę), prace ładunkowe 5.82*0.015 2.50*0.005	t		
			t	0.087	
			t	0.013	
				RAZEM	0.100
3.2.2	NORM 1 0103-0311	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 3.6-6.0 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 tonę), przewóz na odległość do 10 km 0.1	t		
			t	0.100	
				RAZEM	0.100
3.2.3		Składowisko i utylizacja - elementy gabarytowe 0.1	t		
			t	0.100	
				RAZEM	0.100
4		PARTER - POKÓJ ASYSTENTÓW (06) - ROBOTY PROJEKTOWANE			
4.1		stolarka okienna			
4.1.1	KNNR 2 1101-0301 03	Okna drewniane zespolone fabrycznie wykończone, okno, ponad 2.0 m2, zespolone - O3 1.32*(2.72+2.49)*0.5*2	m ²		
			m ²	6.88	
				RAZEM	6.88

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.2		podokienniki			
4.2.1	ORGB 2-02 2143-02	Podokienniki z aglomarmuru grub. 3,0 cm, na spoiwie poliestrowym, szerokość 35 cm 1.45*2	m m	2.90	
				RAZEM	2.90
4.3		tynki i okładziny wewnętrzne			
4.3.1	KNR 19-01 0711-02	Wykonanie tynków wewnętrznych zwykłych kat. III na ościeżach i bruzdach instalacyjnych z zaprawy cementowo-wapiennej o szer. do 30 cm 2*(2*2.58+1.18)	m m	12.680	
				RAZEM	12.680
4.4		malowanie			
4.4.1	KNR 2-02 1505-03	Malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych podłoży z gruntowaniem, 2-krotne - ściany 2*(2*2.58+1.18)*0.30	m ² m ²	3.80	
				RAZEM	3.80
5		PARTER- DUŻA SALA ĆWICZEŃ (07) - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
5.1		roboty rozbiórkowe			
5.1.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2 - okna 1.32*2.49*11	m ² m ²	36.15	
				RAZEM	36.15
5.1.2	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru, podokienników 1.35*11	m m	14.85	
				RAZEM	14.85
5.2		wywóz gruzu			
5.2.1	NORM 1 0103-0301	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 3.6-6.0 t materiałów sztukowych, załadunek i wyładunek ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 tonę), prace ładunkowe 36.15*0.015 14.85*0.005	t t t	0.54 0.07	
				RAZEM	0.61
5.2.2	NORM 1 0103-0311	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 3.6-6.0 t materiałów sztukowych, załadunek i wyładunek ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 tonę), przewóz na odległość do 10 km 0.61	t t	0.61	
				RAZEM	0.61
5.2.3		Składowisko i utylizacja - elementy gabarytowe 0.61	t t	0.61	
				RAZEM	0.61
6		PARTER- DUŻA SALA ĆWICZEŃ (07) - ROBOTY PROJEKTOWANE			
6.1		stolarka okienna			
6.1.1	KNNR 2 1101-0301 03	Okna drewniane zespolone fabrycznie wykończone, okno, ponad 2.0 m2, zespolone - O3 1.32*(2.72+2.49)*0.5*11	m ² m ²	37.82	
				RAZEM	37.82
6.2		podokienniki			
6.2.1	ORGB 2-02 2143-02	Podokienniki z aglomarmuru grub. 3,0 cm, na spoiwie poliestrowym, szerokość 35 cm 1.45*11	m m	15.95	
				RAZEM	15.95
6.3		tynki i okładziny wewnętrzne			
6.3.1	KNR 19-01 0711-02	Wykonanie tynków wewnętrznych zwykłych kat. III na ościeżach i bruzdach instalacyjnych z zaprawy cementowo-wapiennej o szer. do 30 cm 11*(2*2.58+1.18)	m m	69.740	
				RAZEM	69.740
6.4		malowanie			
6.4.1	KNR 2-02 1505-03	Malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych podłoży z gruntowaniem, 2-krotne - ściany 11*(2*2.58+1.18)*0.30	m ² m ²	20.92	
				RAZEM	20.92
7		PARTER- MAŁA SALA ĆWICZEŃ (09) - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
7.1		roboty rozbiórkowe			
7.1.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2 - okna 1.32*2.49*1	m ² m ²	3.29	
				RAZEM	3.29
7.1.2	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru, podokienników 1.35*1	m m	1.35	
				RAZEM	1.35
7.2		wywóz gruzu			
7.2.1	NORM 1 0103-0301	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 3.6-6.0 t materiałów sztukowych, załadunek i wyładunek ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 tonę), prace ładunkowe	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3.29*0.015	t	0.049	
		1.35*0.05	t	0.068	
				RAZEM	0.117
7.2.2	NORM 1 0103-0311	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 3.6-6.0 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 tonę), przewóz na odległość do 10 km	t		
		0.117	t	0.117	
				RAZEM	0.117
7.2.3		Składowisko i utylizacja - elementy gabarytowe	t		
		0.117	t	0.117	
				RAZEM	0.117
8		PARTER- MAŁA SALA ĆWICZEŃ (09) - ROBOTY PROJEKTOWANE			
8.1		stolarka okienna			
8.1.1	KNNR 2 1101-0301 04 EI60	Okna drewniane zespolone fabrycznie wykończone, okno, ponad 2.0 m2, zespolone - O4 EI 60	m ²		
		1.32*(2.72+2.49)*0.5*1	m ²	3.44	
				RAZEM	3.44
8.2		podokienniki			
8.2.1	ORGB 2-02 2143-02	Podokienniki z aglomarmuru grub. 3,0 cm, na spoiwie poliestrowym, szerokość 35 cm	m		
		1.45*1	m	1.45	
				RAZEM	1.45
8.3		tyniki i okładziny wewnętrzne			
8.3.1	KNR 19-01 0711-02	Wykonanie tynków wewnętrznych zwykłych kat. III na ościeżach i bruzdach instalacyjnych z zaprawy cementowo-wapiennej o szer. do 30 cm	m		
		(2*2.58+1.18)	m	6.340	
				RAZEM	6.340
8.4		malowanie			
8.4.1	KNR 2-02 1505-03	Malowanie farbami lateksowymi wewnątrznych podłogi z gruntowaniem, 2-krotne - ściany	m ²		
		1*(2*2.58+1.18)*0.30	m ²	1.90	
				RAZEM	1.90
9		PARTER- POMIESZCZENIE MIKROSKOPÓW (08) - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
9.1		roboty rozbiórkowe			
9.1.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2 - okna	m ²		
		1.32*2.49*1	m ²	3.29	
				RAZEM	3.29
9.1.2	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru, podokienników	m		
		1.45*1	m	1.45	
				RAZEM	1.45
9.2		wywóz gruzu			
9.2.1	NORM 1 0103-0301	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 3.6-6.0 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 tonę), prace ładunkowe	t		
		3.29*0.015	t	0.049	
		1.45*0.005	t	0.007	
				RAZEM	0.056
9.2.2	NORM 1 0103-0311	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 3.6-6.0 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 tonę), przewóz na odległość do 10 km	t		
		0.056	t	0.056	
				RAZEM	0.056
9.2.3		Składowisko i utylizacja - elementy gabarytowe	t		
		0.056	t	0.056	
				RAZEM	0.056
10		PARTER- POMIESZCZENIE MIKROSKOPÓW (08) - ROBOTY PROJEKTOWANE			
10.1		stolarka okienna			
10.1.	KNNR 2 1 1101-0301 03	Okna drewniane zespolone fabrycznie wykończone, okno, ponad 2.0 m2, zespolone - O3	m ²		
		1.32*(2.72+2.49)*0.5*1	m ²	3.44	
				RAZEM	3.44
10.2		podokienniki			
10.2.	ORGB 2-02 1 2143-02	Podokienniki z aglomarmuru grub. 3,0 cm, na spoiwie poliestrowym, szerokość 35 cm	m		
		1.25*1	m	1.25	
				RAZEM	1.25
10.3		tyniki i okładziny wewnętrzne			
10.3.	KNR 19-01 1 0711-02	Wykonanie tynków wewnętrznych zwykłych kat. III na ościeżach i bruzdach instalacyjnych z zaprawy cementowo-wapiennej o szer. do 30 cm	m		
		(2*2.58+1.18)	m	6.340	
				RAZEM	6.340
10.4		malowanie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10.4.	KNR 2-02 1 1505-03	Malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych podłoży z gruntowaniem, 2-krotne - ściany 1*(2*2.58+1.18)*0.30	m ² m ²	 1.90	
				RAZEM	1.90
11		PARTER- ZMYWALNIA (05) - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
11.1		roboty rozbiórkowe			
11.1.	KNR 4-01 1 0354-05	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2 - okna 1.32*2.49*2	m ² m ²	 6.57	
				RAZEM	6.57
11.1.	KNR 4-01 2 0354-12	Wykucie z muru, podokienników 1.45*2	m m	 2.90	
				RAZEM	2.90
11.2		wywóz gruzu			
11.2.	NORM 1 1 0103-0301	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 3.6-6.0 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 tonę), prace ładunkowe 6.57*0.015 2.90*0.005	t t t	 0.099 0.015	
				RAZEM	0.114
11.2.	NORM 1 2 0103-0311	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 3.6-6.0 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 tonę), przewóz na odległość do 10 km 0.114	t t	 0.114	
				RAZEM	0.114
11.2.	3	Składowisko i utylizacja - elementy gabarytowe 0.11	t t	 0.11	
				RAZEM	0.11
12		PARTER- ZMYWALNIA (05) - ROBOTY PROJEKTOWANE			
12.1		stolarka okienna			
12.1.	KNNR 2 1 1101-0301 03	Okna drewniane zespolone fabrycznie wykończone, okno, ponad 2.0 m2, zespolone - O3 1.32*(2.72+2.49)*0.5*2	m ² m ²	 6.88	
				RAZEM	6.88
12.2		podokienniki			
12.2.	ORGB 2-02 1 2143-02	Podokienniki z aglomarmuru grub. 3,0 cm, na spoiwie poliestrowym, szerokość 35 cm 1.45*2	m m	 2.90	
				RAZEM	2.90
12.3		tynki i okładziny wewnętrzne			
12.3.	KNR 19-01 1 0711-02	Wykonanie tynków wewnętrznych zwykłych kat. III na ościeżach i bruzdach instalacyjnych z zaprawy cementowo-wapiennej o szer. do 30 cm 2*(2*2.58+1.18)	m m	 12.680	
				RAZEM	12.680
12.4		malowanie			
12.4.	KNR 2-02 1 1505-03	Malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych podłoży z gruntowaniem, 2-krotne - ściany 2*(2*2.58+1.18)*0.30	m ² m ²	 3.80	
				RAZEM	3.80
13		PARTER - HOL I KLATKA SCHODOWA (01,02 ,03,04,10) - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
13.1		roboty rozbiórkowe			
13.1.	KNR 4-01 1 0354-04	Wykucie z muru, ościeżnic , powierzchnia do 2 m2 2	szt szt	 2	
				RAZEM	2
13.1.	KNR 4-01 2 0354-12	Wykucie z muru, podokienników 1.20*2	m m	 2.40	
				RAZEM	2.40
13.1.	KNR 4-01 3 0354-05	Wykucie z muru, ościeżnic , powierzchnia ponad 2 m2 1.20*2.12*2	m ² m ²	 5.09	
				RAZEM	5.09
13.2		wywóz gruzu			
13.2.	NORM 1 1 0103-0301	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 3.6-6.0 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 tonę), prace ładunkowe 2.00*4*0.015 2.40*0.005 5.09*0.015	t t t t	 0.120 0.012 0.076	
				RAZEM	0.208
13.2.	NORM 1 2 0103-0311	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 3.6-6.0 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 tonę), przewóz na odległość do 10 km	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.208	t	0.208	
				RAZEM	0.208
13.2.		Składowisko i utylizacja - elementy gabarytowe	t		
3		0.208	t	0.208	
				RAZEM	0.208
14		PARTER - HOL I KLATKA SCHODOWA (01,02,03,04,10) - ROBOTY PROJEKTOWANE			
14.1		stolarka okienna			
14.1.	KNNR 2	Okna drewniane zespolone fabrycznie wykończone, okno, do 1.0 m2, zespolone -	m ²		
1	1101-0101	02			
	02	0.55*1.12*2	m ²	1.23	
				RAZEM	1.23
14.2		podokienniki			
14.2.	ORGB 2-02	Podokienniki z aglomarmuru grub. 3,0 cm, na spoiwie poliestrowym, szerokość 40	m		
1	2143-02	cm			
		0.50*2	m	1.00	
				RAZEM	1.00
14.3		stolarka drzwiowa			
14.3.		Zakup i dostawa drzwi drewnianych, plyninowych, częściowo przeszkłonych wraz	szt.		
1		z ościeżnicą ,wyposażone w konkraktony - D13			
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
14.3.	KNR 2-02	Montaż skrzydeł drzwiowych fabrycznie gotowych -D13	m ²		
2	1019-04				
	D2	1.45*2.27*2	m ²	6.58	
				RAZEM	6.58
14.3.		Montaż ościeżnic fabrycznie gotowych	szt		
3					
	D13	2	szt	2.0	
				RAZEM	2.0
14.4		tyunki i okładziny wewnętrzne			
14.4.	KNR 19-01	Wykonanie tynków wewnętrznych zwykłych kat. III na ościeżach i bruzdach insta-	m		
1	0711-02	lacyjnych z zaprawy cementowo-wapiennej o szer. do 30 cm			
		2*(2*1.12+0.41)+2*(2*2.12+1.20)	m	16.180	
				RAZEM	16.180
14.5		malowanie			
14.5.	KNR 2-02	Malowanie farbami lateksowymi wewnątrznych podłóży z gruntowaniem, 2-krotne -	m ²		
1	1505-03	ściany			
		(2*(2*1.12+0.41)+2*(2*2.12+1.20))*0.30	m ²	4.85	
				RAZEM	4.85
15		I PIĘTRO - HOL I KLATKA SCHODOWA (01,07) - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
15.1		roboty rozbiórkowe			
15.1.	KNR 4-01	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2	m ²		
1	0354-05				
	okna	1.73*(1.96+1.78)*0.5*2	m ²	6.47	
		1.13*(1.65+1.45)*0.5*8	m ²	14.01	
				RAZEM	20.48
15.1.	KNR 4-01	Wykucie z muru, podokienników	m		
2	0354-12				
		1.20*8	m	9.60	
		1.80*2	m	3.60	
				RAZEM	13.20
15.1.	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych , zaprawa cemen-	m ³		
3	0329-03	towo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły - dla windy			
		1.40*2.05*0.51	m ³	1.46	
				RAZEM	1.46
15.2		wywóz gruzu			
15.2.	KNR 19-01	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi , odległość 1 km	m ³		
1	0118-19				
		1.46*1.05	m ³	1.53	
				RAZEM	1.53
15.2.	KNR 19-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, za każde	m ³		
2	0118-14	dalsze 0,5 km - do 10,0 km			
		Krotność = 18			
		1.53	m ³	1.53	
				RAZEM	1.53
15.2.		Składowisko i utylizacja - gruz	t		
3					
		1.53*1.60	t	2.45	
				RAZEM	2.45
15.2.	NORM 1	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 3.6-6.0 t materiałów	t		
4	0103-0301	sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1			
		tonę), prace ładunkowe			
		20.48*0.010	t	0.20	
		13.20*0.005	t	0.07	
				RAZEM	0.27

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15.2.5	NORM 1 0103-0311	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 3,6-6,0 t materiałów sztukowych, załadunek i wyładunek ręczny, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 tonę), przewóz na odległość do 10 km 0.27	t t	 0.27	
				RAZEM	0.27
15.2.6		Składowisko i utylizacja - elementy gabarytowe 0.27	t t	 0.27	
				RAZEM	0.27
16		I PIĘTRO - HOL I KLATKA SCHODOWA (01,07) - ROBOTY PROJEKTOWANE			
16.1		ściany			
16.1.1		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek nadprożowych L19/180 - wykuty otwór dla windy 1.80*5	m m	 9.00	
				RAZEM	9.00
16.2		stolarka okienna			
16.2.1	KNNR 2 1101-0301 06	Okna drewniane zespolone fabrycznie wykończone, okno, ponad 2.0 m2, zespolone - O6 1.13*(1.65+1.45)*0.5*8	m ² m ²	 14.01	
				RAZEM	14.01
16.2.2	KNNR 2 1101-0301 05	Okna drewniane zespolone fabrycznie wykończone, okno, ponad 2.0 m2, zespolone - O5 1.73*(1.96+1.78)*0.5*2	m ² m ²	 6.47	
				RAZEM	6.47
16.3		podokienniki			
16.3.1	ORGB 2-02 2143-02	Podokienniki z aglomarmuru grub. 3,0 cm, na spoiwie poliestrowym, szerokość 35 cm 1.20*8 1.80*2	m m m	 9.60 3.60	
				RAZEM	13.20
16.4		stolarka drzwiowa			
16.5		tyniki i okładziny wewnętrzne			
16.5.1	KNR 19-01 0711-02	Wykonanie tynków wewnętrznych zwykłych kat. III na ościeżach i bruzdach instalacyjnych z zaprawy cementowo-wapiennej o szer. do 30 cm 4*(2*1.65+1.13)+2*(2*1.96+1.73)	m m	 29.020	
				RAZEM	29.020
16.6		malowanie			
16.6.1	KNR 2-02 1505-03	Malowanie farbami lateksowymi wewnątrznych podłoży z gruntowaniem, 2-krotne - ściany (4*(2*1.65+1.13)+2*(2*1.96+1.73))*0.30	m ² m ²	 8.71	
				RAZEM	8.71
17		I PIĘTRO - SALA WYKŁADOWA (04) - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
17.1		roboty rozbiórkowe			
17.1.1		Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2 - okna (1.32*(3.40+3.17)*0.5)*15	m ² m ²	 65.04	
				RAZEM	65.04
17.1.2	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru, podokienników 1.40*15	m m	 21.00	
				RAZEM	21.00
17.1.3	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru, stalowych krat przy oknach - do ponownego montażu 0.92*1.40*2	m ² m ²	 2.58	
				RAZEM	2.58
17.2		wywóz gruzu			
17.2.1	NORM 1 0103-0301	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 3,6-6,0 t materiałów sztukowych, załadunek i wyładunek ręczny, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 tonę), prace ładunkowe 65.04*0.010 21.00*0.005	t t t	 0.65 0.11	
				RAZEM	0.76
17.2.2	NORM 1 0103-0311	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 3,6-6,0 t materiałów sztukowych, załadunek i wyładunek ręczny, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 tonę), przewóz na odległość do 10 km 0.76	t t	 0.76	
				RAZEM	0.76
17.2.3		Składowisko i utylizacja - elementy gabarytowe 0.76	t t	 0.76	
				RAZEM	0.76
18		I PIĘTRO - SALA WYKŁADOWA (04) - ROBOTY PROJEKTOWANE			
18.1		ściany			
18.1.1	KNR 4-01 0304-0101	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami - zdemontowane okno przy windzie 1.40*(3.41+2.05)*0.51+1.40*2.05*0.51	m ³ m ³	 5.36	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18.2		ślusarka		RAZEM	5.36
18.2.1	KNR 4-01 1301-0201	Naprawa różnych elementów metalowych kraty uprzednio zdemontowane 0.92*1.40*2	m ² m ²	2.58	
				RAZEM	2.58
18.2.2	KNR 4-01 1212-09	Malowanie elementów metalowych, kraty z prętów ozdobnych, miniowanie 2.58	m ² m ²	2.58	
				RAZEM	2.58
18.2.3	KNR 4-01 1212-0802	Malowanie farbą elementów metalowych, kraty z prętów ozdobnych, 2-krotne 2.58	m ² m ²	2.58	
				RAZEM	2.58
18.2.4	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie krat stalowych uprzednio naprawionych i pomalowanych, ściany z cegły 2.58	m ² m ²	2.58	
				RAZEM	2.58
18.3		stolarka okienna			
18.3.1	KNNR 2 1101-0301 06	Okna drewniane zespolone fabrycznie wykończone, okno, ponad 2.0 m2, zespolone - O8 1.32*(3.40+3.17)*0.5*14	m ² m ²	60.71	
				RAZEM	60.71
18.4		podokienniki i ruszt podokienny			
18.4.1	ORGB 2-02 2143-02	Podokienniki z aglomarmuru grub. 3,0 cm, na spoiwie poliestrowym, szerokość 35 cm 1.40*14	m m	19.60	
				RAZEM	19.60
18.5		tynki i okładziny wewnętrzne			
18.5.1	KNR 19-01 0711-02	Wykonanie tynków wewnętrznych zwykłych kat. III na ościeżach i bruzdach instalacyjnych z zaprawy cementowo-wapiennej o szer. do 30 cm 14*(2*3.26+1.18)+(2*1.96+1.73)	m m	113.450	
				RAZEM	113.450
18.5.2	KNR 19-01 0707-02	Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej zwykłych kat. III na ścianach ceramicznych o pow. do 5 m2 1.40*(3.41+2.05)+(2*2.10+1.20)*0.20	m ² m ²	8.724	
				RAZEM	8.724
18.6		malowanie			
18.6.1	KNR 2-02 1505-03	Malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych podłoży z gruntowaniem, 2-krotne - ściany 14*(2*3.40+1.18)*0.30+(2*2.10+1.20)*0.20+1.40*(3.41+2.05)	m ² m ²	42.24	
				RAZEM	42.24
19		II PIĘTRO - WC DAMSKIE I MĘSKIE (01,02,03,04) - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
19.1		roboty rozbiórkowe			
19.1.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2 1.16*(1.14+0.90)*0.5*2	m ² m ²	2.37	
				RAZEM	2.37
19.1.2	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru, podokienników 1.22*2	m m	2.44	
				RAZEM	2.44
19.2		wywóz gruzu			
19.2.1	NORM 1 0103-0301	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 3.6-6.0 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 tonę), prace ładunkowe 2.44*0.005 2.37*0.010	t t t	0.01 0.02	
				RAZEM	0.03
19.2.2	NORM 1 0103-0311	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 3.6-6.0 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 tonę), przewóz na odległość do 10 km 0.03	t t	0.03	
				RAZEM	0.03
19.2.3		Składowisko i utylizacja - elementy gabarytowe 0.03	t t	0.03	
				RAZEM	0.03
20		II PIĘTRO - WC DAMSKIE I MĘSKIE (01,02,03,04) - ROBOTY PROJEKTOWANE			
20.1		stolarka okienna			
20.1.1		Zakup, dostawa i montaż - okno oddymiające dwuskrzydłowe o wym. 1,16*1,14 m, rozwierane do wewnątrz - 40 stopni, na profilach alu malowanych, otwierane za pomocą 2 siłowników łańcuchowych CDC200/350 24V, 0,6A 2	kpl. kpl.	2	
				RAZEM	2
20.2		podokienniki			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20.2.1	ORGB 2-02 2143-02	Podokienniki z aglomarmuru grub. 3,0 cm, na spoiwie poliestrowym, szerokość 35 cm 1.25*2	m m	 2.50	
				RAZEM	2.50
20.3		tynki i okładziny wewnętrzne			
20.3.1	KNR 19-01 0711-02	Wykonanie tynków wewnętrznych zwykłych kat. III na ościeżach i bruzdach instalacyjnych z zaprawy cementowo-wapiennej o szer. do 30 cm 2*(2*1.14+1.16)	m m	 6.880	
				RAZEM	6.880
20.4		malowanie			
20.4.1	KNR 2-02 1505-03	Malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych podłoży z gruntowaniem, 2-krotne - ściany 2*(2*1.14+1.16)*0.30	m ² m ²	 2.06	
				RAZEM	2.06
21		ROBOTY ZEWNĘTRZNE - ZABEZPIECZENIE FUNDAMENTÓW PRZED WILGOCIĄ			
21.1		izolacja pionowa ścian fundamentowych wraz z robotami towarzyszącymi			
21.1.1		UWAGA: prace związane z izolacją ścian piwnic wykonać po przełożeniu instalacji kanalizacji sanitarnej ! 0	??? ???	 0.000	
				RAZEM	0.000
21.1.2	KNR 19-01 0106-04	Roboty rozbiórkowe, rozebranie płytek chodnikowych betonowych z podsypką piaskowo-cementową (1.00+0.60*2.60)*(1.82+24.67+2.00*2)+21.00*0.90	m ² m ²	 96.95	
				RAZEM	96.95
21.1.3	KNR 19-01 0106-07	Rozbiórka krawężników 24.67	m m	 24.670	
				RAZEM	24.670
21.1.4	KNR 19-01 0114-05	Wykopy przy odkrywaniu fundamentów odcinkami, grunt mokry, kategoria gruntu III - dla izolacji ścian fundamentowych (1.00+1.00*0.60*2.60)*0.5*(31.12+24.67+2.20*2)*2.60	m ³ m ³	 200.31	
				RAZEM	200.31
21.1.5	KNR 19-01 0115-05	Odwiezenie lub dowiezenie ziemi taczkami na odległość do 10 m, kategoria gruntu III 200.31	m ³ m ³	 200.31	
				RAZEM	200.31
21.1.6	KNR 19-01 0117-06	Umocnienie, odeskowanie wykopów, wykopy szerokoprzestrzenne, głębokość 3,0 m (31.12+24.67+2.20*2)*2.60	m ² m ²	 156.49	
				RAZEM	156.49
21.1.7	KNR 19-01 0629-03	Roboty odgrzybieniuowe, oczyszczenie przy pomocy szczotek stalowych 156.49	m ² m ²	 156.49	
				RAZEM	156.49
21.1.8	KNR 4-01 0722-03	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych, cementowych, ściany 156.49	m ² m ²	 156.49	
				RAZEM	156.49
21.1.9	KNR 0-39 0117-0503	Uszczelnienie budowli za pomocą mikrozapraw uszczelniających, powierzchnie pionowe 156.49	m ² m ²	 156.49	
				RAZEM	156.49
21.1.10	KNR 19-01 0604-08	Izolacje powłokowe, pionowa, lepik asfaltowy na zimno, 1-a warstwa 156.49	m ² m ²	 156.49	
				RAZEM	156.49
21.1.11	KNR 19-01 0616-07	Izolacje cieplne z płyt styropianowych EPS-100, grub. 8,0 cm, pionowa, na lepiku 156.49	m ² m ²	 156.49	
				RAZEM	156.49
21.1.12	KNR 19-01 0115-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów, przerzut ziemi na odległość do 3 m z ubiciem warstwami, kategoria gruntu III 200.31 minus izolacja ścian -156.49*0.08 minus podbudowa nawierzchni -156.49*0.20	m ³ m ³ m ³	 200.31 -12.52 -31.30	
				RAZEM	156.49
21.1.13	KNR 19-01 0115-05	Odwiezenie lub dowiezenie ziemi taczkami na odległość do 10 m, kategoria gruntu III 156.49	m ³ m ³	 156.49	
				RAZEM	156.49
21.1.14	KNR 19-01 0118-03	Wywóz ziemi, wywóz samochodami samowyladowczymi, odległość do 1 km, kategoria gruntu III	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	minus izola- cja ścian	156.49*0.08	m ³	12.52	
	minus podbu- dowa na- wierzchni	156.49*0.20	m ³	31.30	
				RAZEM	43.82
21.1. 15	KNR 19-01 0118-04	Wywóz ziemi, wywóz samochodami samowyładowczymi, za każde dalsze 0,5 km, kategoria gruntu III- ponad 1,0 km do 10,0 km Krotność = 18 43.82	m ³ m ³	 43.82	
				RAZEM	43.82
21.1. 16	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, me- chanicznie, grunt kategorii I-IV (1.00+0.60*2.60)*(1.82+24.67+2.00*2)	m ² m ²	 78.05	
				RAZEM	78.05
21.1. 17	KNR 2-31 0114-07	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 78.05	m ² m ²	 78.05	
				RAZEM	78.05
21.1. 18	KNR 2-31 0114-08	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm gru- bości - ponad 8,0 cm do 20,0 cm Krotność = 12 78.05	m ² m ²	 78.05	
				RAZEM	78.05
21.1. 19	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 24.67*0.10	m ³ m ³	 2.467	
				RAZEM	2.467
21.1. 20	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej - krawężniki z rozbiórki 24.67	m m	 24.670	
				RAZEM	24.670
21.1. 21	KNR 2-31 0502-03	Chodniki z płyt betonowych, 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wy- pełnieniem spoin zaprawą cementową - płyty z rozbiórki 78.05	m ² m ²	 78.05	
				RAZEM	78.05
22	ODTWORZENIE OPASKI PRZY ŚCIANIE POŁUDNIOWO - ZACHODNIEJ				
22.1	roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe				
22.1. 1	KNR 19-01 0106-08	Roboty rozbiórkowe, rozbiórka obrzeża 23.50+0.50	m m	 24.00	
				RAZEM	24.00
22.1. 2	KNR 19-01 0106-02	Roboty rozbiórkowe, zerwanie nawierzchni z kostki kamiennej 21.22*0.50	m ² m ²	 10.61	
				RAZEM	10.61
22.1. 3	KNR 2-31 0102-05	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, głębo- kość 10 cm 10.61	m ² m ²	 10.61	
				RAZEM	10.61
22.1. 4	KNR 2-31 0102-06	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, doda- tek każde dalsze 5 cm głębokości 10.61	m ² m ²	 10.61	
				RAZEM	10.61
22.1. 5	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, me- chanicznie, grunt kategorii I-IV 10.61	m ² m ²	 10.61	
				RAZEM	10.61
22.1. 6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 10.61	m ² m ²	 10.61	
				RAZEM	10.61
22.1. 7	KNR 2-31 0114-06	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm gru- bości - Potrącenie z 15,0 do 10,0 cm Krotność = 5 -10.61	m ² m ²	 -10.61	
				RAZEM	-10.61
22.1. 8	KNR 2-31 0114-07	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 10.61	m ² m ²	 10.61	
				RAZEM	10.61
22.1. 9	KNR 2-31 0114-08	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm gru- bości - Potrącenie z 8,0 do 5,0 cm Krotność = 3 -10.61	m ² m ²	 -10.61	
				RAZEM	-10.61

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22.1.10	KNR 2-31 0302-01	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej 10.61	m ² m ²	 10.610	 10.610
22.1.11	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 21.22	m m	 21.220	 21.220
22.1.12	KNR 19-01 0118-03	Wywóz ziemi, wywóz samochodami samowyladowczymi, odległość do 1 km, kategoria gruntu III - ziemia z korytowania 10.61*0.15	m ³ m ³	 1.59	 1.59
22.1.13	KNR 19-01 0118-04	Wywóz ziemi, wywóz samochodami samowyladowczymi, za każde dalsze 0,5 km, kategoria gruntu III- ponad 1,0 km do 10,0 km Krotność = 18 1.59	m ³ m ³	 1.59	 1.59
23		REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH I PODESTU PRZED WEJŚCIEM			
23.1		roboty rozbiórkowe			
23.1.1	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych 6	szt szt	 6	 6
23.1.2	KNR-W 4-01 0425-03	Demontaż elementów schodów , poręcze 1.40*2	m m	 2.80	 2.80
23.1.3	KNR 4-01 0211-03	Skucie betonu, głębokość do 5 cm, na schodach i podeście	m ²		
	schody poziomo	6.76*2.96	m ²	20.01	
		(6.15+2.65*2)*0.175	m ²	2.00	
		(5.50+2.35*2)*0.175	m ²	1.79	
		(4.95+2.05*2)*0.175	m ²	1.58	
		(4.30+1.75*2)*0.175	m ²	1.37	
		(3.75+1.45*2)*0.175	m ²	1.16	
	podesty	1.45*0.30+1.75*0.38	m ²	1.10	
		(1.75+0.38*2)*0.20	m ²	0.50	
		1.45*0.30+2.40*0.72	m ²	2.16	
		(1.70+0.38*2)*0.20	m ²	0.49	
		(2.43+2*0.72)*0.20	m ²	0.77	
				RAZEM	32.93
23.2		wywóz gruzu			
23.2.1	KNR 19-01 0118-19	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi , odległość 1 km 32.93*0.035*1.05 0.050	m ³ m ³ m ³	 1.21 0.05	 1.26
23.2.2	KNR 19-01 0118-14	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, za każde dalsze 0,5 km - do 10,0 km Krotność = 18 1.26	m ³ m ³	 1.26	 1.26
23.2.3		Składowisko i utylizacja - gruz 1.26*2.20	t t	 2.77	 2.77
23.3		posadzka i balustrada			
23.3.1	KNR 19-01 0906-03	Posadzki lastrykowe, 2-warstwowe, grubość 35 mm, jednobarwne 32.93	m ² m ²	 32.93	 32.93
23.3.2		Zakup i dostawa balustrady stalowej, ocynkowanej i pomalowanej proszkowo 1.85*2+2.05*1	m m	 5.75	 5.75
23.3.3	KNNR 2 1301-04	Montaż balustrad 5.75	m m	 5.75	 5.75
24		DACH KONSTRUKCJE, POKRYCIE , OBRÓBK I ODWODNIENIE			
24.1		roboty rozbiórkowe			
24.1.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 13.00*2	m m	 26.00	 26.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	26.00
24.2		wywóz gruzu			
24.2.1	KNR 19-01 0118-19	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi , odległość 1 km	m ³		
		74.08*0.0015*1.05	m ³	0.12	
				RAZEM	0.12
24.2.2	KNR 19-01 0118-14	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, za każde dalsze 0,5 km - do 10,0 km	m ³		
		Krotność = 9	m ³	0.12	
		0.12		RAZEM	0.12
24.2.3		Składowisko i utylizacja - gruz	t		
		0.12*7.850	t	0.94	
				RAZEM	0.94
24.3		obróbki i odwodnienie			
24.3.1	KNR 19-01 0536-01	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy cynkowo - tytanowej, rury spustowe okrągłe o średnicy Fi 12 cm - zachować dotychczasowe przekroje	m		
		13.00*2	m	26.00	
				RAZEM	26.00
25		RENOWACJA ELEWACJI			
25.1		ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA			
25.1.1		naprawa murów			
25.1.1.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru, stalowych krat okiennych - do ponownego montażu	m ²		
		1.45*2.95*8	m ²	34.22	
				RAZEM	34.22
25.1.1.2	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru blach	szt		
		8	szt	8	
				RAZEM	8
25.1.1.3	KNR 19-01 0335-01	Oblicowanie ścian cegłą licówką po zamurowaniu otworów, zaprawa cementowa, cegłami	m ²		
	sala wykładowa	0.30*0.30*8	m ²	0.72	
				RAZEM	0.72
25.1.1.4		Naprawa murów zabytkowych o głębokości kucia - do wymiany 1/2 cegły, powierzchnia w jednym miejscu ponad 1,0 m2	m ²		
	elewacja północno - wschodnia	165.20	m ²	165.20	
				RAZEM	165.20
25.1.1.5		Czyszczenie powierzchni metodą strumieniowo - ścierną, usunięcie starych spoin, prace odgrzybieniuowe, uzupełnienie ubytków w istniejącej cegle, spoinowanie, scalenie kolorystyczne metodą laserunkową oraz montaż i demontaż rusztowań	m ²		
	elewacja północno - wschodnia	229.70	m ²	229.70	
				RAZEM	229.70
25.1.1.6	KNR 4-01 1301-0201	Naprawa różnych elementów metalowych kraty uprzednio zdemontowane	m ²		
		1.45*2.95*8	m ²	34.22	
				RAZEM	34.22
25.1.1.7	KNR 4-01 1212-09	Malowanie elementów metalowych, kraty z prętów ozdobnych, miniowanie	m ²		
		34.22	m ²	34.22	
				RAZEM	34.22
25.1.1.8	KNR 4-01 1212-0802	Malowanie farbą elementów metalowych, kraty z prętów ozdobnych, 2-krotne	m ²		
		34.22	m ²	34.22	
				RAZEM	34.22
25.1.1.9	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie krat stalowych uprzednio naprawionych i pomalowanych, ściany z cegły	m ²		
		34.22	m ²	34.22	
				RAZEM	34.22
25.1.2		wywóz gruzu			
25.1.2.1	KNR 19-01 0118-19	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi , odległość 1 km	m ³		
		165.20*0.013*1.05	m ³	2.25	
				RAZEM	2.25
25.1.2.2	KNR 19-01 0118-14	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, za każde dalsze 0,5 km - do 10,0 km	m ³		
		Krotność = 9	m ³	2.25	
		2.25			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.25
25.1. 2.3		Składowisko i utylizacja - gruz	t		
		2.25*1.80	t	4.05	
				RAZEM	4.05
25.1. 3		rusztowanie			
25.1. 3.1	KNR 2-02 1604-0201 elewacja pół- nocno - wschodnia	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m, nakłady podstawowe	m ²		
		294.30	m ²	294.30	
				RAZEM	294.30
25.1. 3.2		Czas pracy rusztowania (poz.:25.1.1.4)			
25.1. 3.3	KNR 2-02 1613-0201	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 15 m, bednarka (nakłady podstawowe)	m ²		
		294.30	m ²	294.30	
				RAZEM	294.30
25.2		ELEWACJA PÓŁNOCNO - ZACHODNIA			
25.2. 1		naprawa murów			
25.2. 1.1	elewacja pół- nocno - za- chodnia	Naprawa murów zabytkowych o głębokości kucia - do wymiany 1/2 cegły, powierzchnia w jednym miejscu ponad 1,0 m ²	m ²		
		45.40	m ²	45.40	
				RAZEM	45.40
25.2. 1.2	elewacja pół- nocno - za- chodnia	Czyszczenie powierzchni metodą strumieniowo - ścierną, usunięcie starych spoin, prace odgrzybieniu, uzupełnienie ubytków w istniejącej cegle, spoinowanie, scalenie kolorystyczne metodą laserunkową oraz montaż i demontaż rusztowań	m ²		
		142.00	m ²	142.00	
				RAZEM	142.00
25.2. 2		wywóz gruzu			
25.2. 2.1	KNR 19-01 0118-19	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi , odległość 1 km	m ³		
		45.40*0.013*1.05	m ³	0.62	
				RAZEM	0.62
25.2. 2.2	KNR 19-01 0118-14	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, za każde dalsze 0,5 km - do 10,0 km Krotność = 9	m ³		
		0.62	m ³	0.62	
				RAZEM	0.62
25.2. 2.3		Składowisko i utylizacja - gruz	t		
		0.62*1.80	t	1.12	
				RAZEM	1.12
25.2. 3		rusztowanie			
25.2. 3.1	KNR 2-02 1604-0201 elewacja pół- nocno - za- chodnia	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m, nakłady podstawowe	m ²		
		164.70	m ²	164.70	
				RAZEM	164.70
25.2. 3.2		Czas pracy rusztowania (poz.:25.2.1.1)			
25.2. 3.3	KNR 2-02 1613-0201	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 15 m, bednarka (nakłady podstawowe)	m ²		
		164.70	m ²	164.70	
				RAZEM	164.70
25.3		ELEWACJA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA			
25.3. 1		naprawa murów			
25.3. 1.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru, stalowych krat okiennych - do ponownego montażu	m ²		
		1.45*2.95*8	m ²	34.22	
				RAZEM	34.22
25.3. 1.2	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru blach	szt		
		7	szt	7	
				RAZEM	7

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25.3.1.3	KNR 19-01 0335-01 sala wykładowa duża sala ćwiczeń	Obliczanie ścian cegłą licówką po zamurowaniu otworów, zaprawa cementowa, ceglami 0.30*0.30*7+1.40*(3.41+2.05) 0.30*0.30*(5+1)	m ² m ² m ²	8.27 0.54	
				RAZEM	8.81
25.3.1.4	elewacja południowo - zachodnia	Naprawa murów zabytkowych o głębokości kucia - do wymiany 1/2 cegły, powierzchnia w jednym miejscu ponad 1,0 m ² 115.40	m ² m ²	115.40	
				RAZEM	115.40
25.3.1.5	elewacja południowo - zachodnia	Czyszczenie powierzchni metodą strumieniowo - ścierną, usunięcie starych spoin, prace odgrzybieniowe, uzupełnienie ubytków w istniejącej cegle, spoinowanie, scalenie kolorystyczne metodą laserunkową oraz montaż i demontaż rusztowań 236.40	m ² m ²	236.40	
				RAZEM	236.40
25.3.1.6	KNR 4-01 1301-0201	Naprawa różnych elementów metalowych kraty uprzednio zdemontowane 1.45*2.95*8	m ² m ²	34.22	
				RAZEM	34.22
25.3.1.7	KNR 4-01 1212-09	Malowanie elementów metalowych, kraty z prętów ozdobnych, miniowanie 34.22	m ² m ²	34.22	
				RAZEM	34.22
25.3.1.8	KNR 4-01 1212-0802	Malowanie farbą elementów metalowych, kraty z prętów ozdobnych, 2-krotne 34.22	m ² m ²	34.22	
				RAZEM	34.22
25.3.1.9	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie krat stalowych uprzednio naprawionych i pomalowanych, ściany z cegły 34.22	m ² m ²	34.22	
				RAZEM	34.22
25.3.2		wywóz gruzu			
25.3.2.1	KNR 19-01 0118-19	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi, odległość 1 km 115.40*0.013*1.05	m ³ m ³	1.58	
				RAZEM	1.58
25.3.2.2	KNR 19-01 0118-14	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi, za każde dalsze 0,5 km - do 10,0 km Krotność = 9 1.58	m ³ m ³	1.58	
				RAZEM	1.58
25.3.2.3		Składowisko i utylizacja - gruz 1.58*1.80	t t	2.84	
				RAZEM	2.84
25.3.3		rusztowanie			
25.3.3.1	KNR 2-02 1604-0201 elewacja południowo - zachodnia	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m, nakłady podstawowe 294.30	m ² m ²	294.30	
				RAZEM	294.30
25.3.3.2		Czas pracy rusztowania (poz.:25.3.1.4)			
25.3.3.3	KNR 2-02 1613-0201	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyściennne, wysokość do 15 m, bednarka (nakłady podstawowe) 294.30	m ² m ²	294.30	
				RAZEM	294.30