

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wzmocnienie stropu nad parterem (ETAP 1) w części budynku DS.-6 (21-4) Politechniki Krakowskiej zajmowanej przez klub „Kwadrat” w ramach zadania „Dostosowanie budynku dydaktyczno-administracyjnego „Kwadrat” do wymagań ochrony ppoż.”

ADRES INWESTYCJI : DS.-6 (21-4) "KWADRAT" ul. Skarżyńskiego; KRAKÓW

INWESTOR : Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki

ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 24, 31-155 KRAKÓW

BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : lipiec.2020

---

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
lipiec.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Etap 1	1	22
1.1	Roboty rozbórkowe i inne towarzyszące	1	12
1.2	Dostawa i montaż siatek z włókna szklanego	13	13
1.3	Malowanie, sufity g-k	14	22

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Etap 1</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty rozbórkowe i inne towarzyszące</b>			
1	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych i wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach,	m <sup>2</sup>		
d.1.	0701-05	ponad 5 m <sup>2</sup> , z zaprawy cementowo-wapiennej			
1	poz.3.2	0,12*4,12*7	m <sup>2</sup>	3,461	
	wzmocnienie podciągus-krajnego - taśmy CFRP M1214 - etap II				
	poz.1.1 - wzmocnienie belkiprefa-brykowanej stropu gęsto-żebrowego-taśmy CFRP M1214 - etap II	0,12*4,5*56	m <sup>2</sup>	30,240	
	poz.1.2 - wzmocnienie belkiprefa-brykowanej stropu gęsto-żebrowego-taśmy CFRP M514 - etap II	0,12*2,39*9	m <sup>2</sup>	2,581	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,282</b>
2	KNR 4-01	Roboty rozbórkowe sufitów podwieszanych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0429-06				
1	analogia	(0,25+0,35+0,6)*4,12*7	m <sup>2</sup>	34,608	
	poz.3.2				
	wzmocnienie podciągus-krajnego - taśmy CFRP M1214 - etap II				
	poz.1.1 - wzmocnienie belkiprefa-brykowanej stropu gęsto-żebrowego-taśmy CFRP M1214 - etap II	(56+2)*0,6*(4,5+2*0,62)	m <sup>2</sup>	199,752	
	poz.1.2 - wzmocnienie belkiprefa-brykowanej stropu gęsto-żebrowego-taśmy CFRP M514 - etap II	(8*0,6+2*0,48)*(2,39+2*1,17)	m <sup>2</sup>	27,245	
				<b>RAZEM</b>	<b>261,605</b>
3	KNNR 3	Wykucie i wyrównanie bruzd w konstrukcjach betonowych	m <sup>3</sup> br.		
d.1.	0404-01				
1	analogia	poz.13*0,03*0,05	m <sup>3</sup> br.	0,598	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,598</b>
4	KNNR 3	Rozbiórka elementów żelbetowych	m <sup>3</sup> bet.		
d.1.	0403-02	-ścianki szybu			
1	analogia	(1,55+1,55+1,45+1,45)*3,2*0,25	m <sup>3</sup> bet.	4,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,800</b>
5	KNR 4-01	Wywóz gruzu samochodami samowładowczymi do 1 km, gruz ceglany	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-17				
1	0108-20	36,28*0,03	m <sup>3</sup>	1,088	
		261,60*0,02	m <sup>3</sup>	5,232	
		poz.3	m <sup>3</sup>	0,598	
		poz.4	m <sup>3</sup>	4,800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>11,718</b>
6		Oplata za składowanie gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>		
d.1.					
1		poz.5	m <sup>3</sup>	11,718	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,718</b>
7	KNR 4-01	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego - objętość	m <sup>3</sup>		
d.1.	0203-08 z.	elementu w jednym miejscu do 0.5 m3			
1	sz. 2.6.	Beton zwykły C20/25 (B-25)			
	9905-01				
		1,6*1,5*0,2	m <sup>3</sup>	0,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,480</b>
8	KNR-W 2-02	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
d.1.	1116-07	-góra+dół			
1		siatka posadzkowa D:4.5mm #10x10cm			
		Krotność = 2			
		1,6*1,5	m <sup>2</sup>	2,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,400</b>
9	KNR 19-01	Stemplowanie do wys. 8 m konstrukcji betonowych i żelbetowych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0201-01				
1	analogia				
		1,6*1,5	m <sup>2</sup>	2,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,400</b>
10	KNR 19-01	Deskowanie konstrukcji prostych betonowych i żelbetowych o pow. w rozwinię-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0201-05	ciu 2,0-5,0 m2			
1	analogia				
		1,6*1,5	m <sup>2</sup>	2,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,400</b>
11	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.	1104-02	zatarte na gładko			
1	analogia				
		1,6*1,5	m <sup>2</sup>	2,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,400</b>
12	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po-	m <sup>2</sup>		
d.1.	1104-03	trącenie za zmianę grubości o 10 mm			
1	analogia	Krotność = 3			
		1,6*1,5	m <sup>2</sup>	2,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,400</b>
<b>1.2</b>		<b>Dostawa i montaż siatek z włókna szklanego</b>			
13	KNR AT-20	Zwiększanie nośności konstrukcji przez przyklejanie taśm z włókien węglowych	m		
d.1.	0104-07	na powierzchniach pionowych i "sufitowych" w technologii Sika CarboDur; dłu-			
2		gość naklejanych odcinków poniżej 6 m; taśma o szerokości 150 mm			
		5,8*56+5,8*9	m	377,000	
	poz.1.1 -				
	wzmocnienie				
	belkiprefa-				
	brykowanej				
	stropu gęsto-				
	żebrowego-				
	taśmy CFRP				
	M1214				
	poz.1.2 -				
	wzmocnienie				
	belkiprefa-				
	brykowanej				
	stropu gęsto-				
	żebrowego-				
	taśmy CFRP				
	M514				
		2,39*9	m	21,510	
				<b>RAZEM</b>	<b>398,510</b>
<b>1.3</b>		<b>Malowanie, sufity g-k</b>			
14	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (stropy, belki,	m <sup>2</sup>		
d.1.	0711-13	podciagi, biegi i spoczniki: z cegły, pustaków ceramicznych) zaprawa cem-wap,			
3		do 1 m2 (w 1 miejscu)			
		36,28+2,4	m <sup>2</sup>	38,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,680</b>
15	KNR 2-02	Gruntowanie 2-krotne powierzchni wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1.	1505-09 z.				
3	sz.5.3				
		261,605	m <sup>2</sup>	261,605	
				<b>RAZEM</b>	<b>261,605</b>
16	KNR 4-01	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	m <sup>2</sup>		
d.1.	1204-01 z.				
3	sz.2.3.				
		261,605	m <sup>2</sup>	261,605	
				<b>RAZEM</b>	<b>261,605</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszciemetalowym,	m <sup>2</sup>		
d.1.	2011-02	profile nośne co 40`cm			
3	2011-04				
		261,605	m <sup>2</sup>	261,605	
				<b>RAZEM</b>	<b>261,605</b>
18	KNR 2-02	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych zgruntowa-	m <sup>2</sup>		
d.1.	1505-03 z.	nieniem, 2-krotne			
3	sz.5.3				
		261,605	m <sup>2</sup>	261,605	
				<b>RAZEM</b>	<b>261,605</b>
19	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią przy pracach malarskich	m <sup>2</sup>		
d.1.	1216-01				
3					
	przyjęto	261,605	m <sup>2</sup>	261,605	
				<b>RAZEM</b>	<b>261,605</b>
20	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie urządzeń w pomieszczeniach poligrafii. fitness	m <sup>2</sup>		
d.1.	1216-01				
3					
	przyjęto	261,605	m <sup>2</sup>	261,605	
				<b>RAZEM</b>	<b>261,605</b>
21	KNR 19-01	Mycie i czyszczenie po robotach malarskich, mycie podłóg drewnianych wraz	m <sup>2</sup>		
d.1.	1314-06	zlistwami przyściennymi			
3					
		261,605	m <sup>2</sup>	261,605	
				<b>RAZEM</b>	<b>261,605</b>
22		Demontaż oświetlenia i urządzeń klimatyzacji oraz ponowny montaż wraz z	kpl.		
d.1.	Kalkulacja	rozruchem serwisowym			
3	własna				
	przyjęto	1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>