

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont segmentu B (parter) na potrzeby dziekanatu - budynek nr 1  
ADRES INWESTYCJI : ul. 75 Pułku Piechoty 1, Chorzów  
INWESTOR : Uniwersytet Śląski w Katowicach  
ADRES INWESTORA : ul. Bankowa 12, Katowice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Leszek Wojdyła (budowlana)  
DATA OPRACOWANIA : 24.04.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
24.04.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont segmentu B na potrzeby dziekanatu - budynek nr 1 "H", ul. 75 Pułku Piechoty 1, Chorzów</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty zewnętrzne.</b>			
1	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-03	80.10+4*1	m <sup>2</sup>	84.100	
				RAZEM	84.100
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-04	Krotność = 5 poz.1	m <sup>2</sup>	84.100	
				RAZEM	84.100
3	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych (strop i ściany bunkra, schody)	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-03	8.00	m <sup>3</sup>	8.000	
				RAZEM	8.000
4	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1	0218-04	240.3+4*0.8*1.3	m <sup>3</sup>	244.460	
				RAZEM	244.460
5	KNR 2-01	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką	m <sup>2</sup>		
d.1	0322-07 analogia	160.20	m <sup>2</sup>	160.200	
				RAZEM	160.200
6	KNR 0-25	Czyszczenie ręczne powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych	m <sup>2</sup>		
d.1	0402-02	160.20	m <sup>2</sup>	160.200	
				RAZEM	160.200
7	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m <sup>3</sup>		
d.1	0304-01	14.04	m <sup>3</sup>	14.040	
				RAZEM	14.040
8	KNR 0-40	Przygotowanie podłoża pod tynki - warstwa szcpeana; wykonanie obrzutki ręczne, nakładanie zaprawy kryjąco	m <sup>2</sup>		
d.1	0209-01	160.20	m <sup>2</sup>	160.200	
				RAZEM	160.200
9	KNR AT-40	Wyrównanie podłoża pionowych - warstwa zaprawy grubości 1 cm na podłożach pionowych murowych	m <sup>2</sup>		
d.1	0105-04	160.20	m <sup>2</sup>	160.200	
				RAZEM	160.200
10	KNR AT-40	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej	m		
d.1	0416-02	53.40	m	53.400	
				RAZEM	53.400
11	KNR AT-40	Izolacja pionowa z bitumicznych mas uszczelniających - nakładana ręcznie - przygotowanie podłoża - szpachlowanie drapane	m <sup>2</sup>		
d.1	0408-01	160.20	m <sup>2</sup>	160.200	
				RAZEM	160.200
12	KNR AT-40	Izolacja pionowa przeciwwodna z bitumicznych mas uszczelniających - nakładana ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.1	0408-03	160.20	m <sup>2</sup>	160.200	
				RAZEM	160.200
13	KNR W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1	0207-01	160.20	m <sup>2</sup>	160.200	
				RAZEM	160.200
14	KNR AT-31	Montaż listwy metalowej dociskającej folię kubełkową	m		
d.1	0703-01 analogia	53.40	m	53.400	
				RAZEM	53.400
15	KNR 11	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach Dn 125 - 150 mm - analogia rura drenarska Dz100 z filtrem z włókna kokosowego.	m		
d.1	0703-03	45+8	m	53.000	
				RAZEM	53.000
16	kalk. własna	Włączenie rury drenarskiej do istn. studni Dz315mm - wkładka in situ Dz110mm + złączka drenażowa Dz100/110.	kpl.		
d.1		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR 11	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie - żwirowe frakcji 6 do 20mm o gr.warstwy po zagęszczeniu 40cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0705-01	poz.15*0.8*0.4	m <sup>3</sup>	16.960	
				RAZEM	16.960
18	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m <sup>3</sup>		
d.1	0320-0501	236.30-poz.17	m <sup>3</sup>	219.340	
				RAZEM	219.340

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych nawierzchni mineralno-bitumicznych (asfaltu) na odległość do 1 km 6.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.400	 6.400
				RAZEM	6.400
20 d.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych nawierzchni mineralno-bitumicznych (asfaltu) - za każdy następny 1 km Krotność = 9 6.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.400	 6.400
				RAZEM	6.400
21 d.1	wycena indywidualna	Utylizacja asfaltu 8.96	t t	 8.960	 8.960
				RAZEM	8.960
22 d.1	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km 8.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
23 d.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9 8.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
24 d.1	wycena indywidualna	Utylizacja rozebranej konstrukcji żelbetowej 8.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
25 d.1	KNR 4-01 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV - nadmiar z opaski żwirowej 4.00+poz. 17	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20.960	 20.960
				RAZEM	20.960
26 d.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 53.40	m m	 53.400	 53.400
				RAZEM	53.400
27 d.1	KNR 9-11 0201-04	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym 42.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42.720	 42.720
				RAZEM	42.720
28 d.1	KNR 2-31 0114-03 analogia	Opaska żwirowa o frakcji 8-16 mm, szer. 50 cm i grubości po zagęszczeniu 8 cm 26.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.700	 26.700
				RAZEM	26.700
29 d.1	KNR 2-31 0114-04	Opaska żwirowa o frakcji 8-16 mm, szer. 50 cm - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 26.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.700	 26.700
				RAZEM	26.700
30 d.1	KNR-W 2-15 0227-05 analogia	Włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego - wymiana uszkodzonego włazu o średnicy 600mm, klasa obciążenia D400. 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
<b>2</b>		<b>Roboty wewnętrzne.</b>			
31 d.2	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych łącznie z cokołem 140.96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 140.960	 140.960
				RAZEM	140.960
32 d.2	KNR 2-02 2006-01 z.sz. 5.3. analogia	Demontaż okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez paszków Oddzielne pasy szer.do 30 cm. Wycięcie pasów szer. 30 cm nad posadzką - przygotowanie do iniekcji.W kalkulacji należy przyjąć 70% nakładów robocizny, bez nakładów M i S. 19.77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.770	 19.770
				RAZEM	19.770
33 d.2	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej 126.89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 126.890	 126.890
				RAZEM	126.890
34 d.2	KNR 4-01 0702-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm 65.90	m m	 65.900	 65.900
				RAZEM	65.900
35 d.2	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach 126.89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 126.890	 126.890

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 4-01 d.2 0106-04 ana- logia	Usunięcie z budynku gruzu z rozbiórki	m <sup>3</sup>	RAZEM	126.890
		8.94	m <sup>3</sup>	8.940	
				RAZEM	8.940
37	KNR 4-01 d.2 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		8.94	m <sup>3</sup>	8.940	
				RAZEM	8.940
38	KNR 4-01 d.2 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 9	m <sup>3</sup>	8.940	
		8.94		RAZEM	8.940
39	d.2 wycena indywidualna	Utylizacja gruzu z rozbiórki	m <sup>3</sup>		
		8.94	m <sup>3</sup>	8.940	
				RAZEM	8.940
40	KNR 9-21 d.2 0406-01	Dwukrotne odgrzybianie powierzchni ścian murowanych, tynków, powłok malarskich, okładzin ceramicznych, okładzin kamiennych o powierzchni do 25 m2 metodą smarowania	m <sup>2</sup>		
		19.77	m <sup>2</sup>	19.770	
				RAZEM	19.770
41	KNR AT-25 d.2 0104-03	Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości 51 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią 60-95%	m		
		65.90	m	65.900	
				RAZEM	65.900
42	KNR-W 2-02 d.2 0504-01 ana- logia	Izolacja podposadzkowa z papy termozgrzewalnej podkładowej grub. 4 mm (PYE PV250 S40) - jednowarstwowa	m <sup>2</sup>		
		140.96	m <sup>2</sup>	140.960	
				RAZEM	140.960
43	KNR 4-01 d.2 0705-02 ana- logia	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł	m		
		65.90	m	65.900	
				RAZEM	65.900
44	KNR 2-02 d.2 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m <sup>2</sup>		
		126.89	m <sup>2</sup>	126.890	
				RAZEM	126.890
45	KNR 2-02 d.2 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	126.890	
		126.89		RAZEM	126.890
46	KNR-W 2-02 d.2 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
		126.89	m <sup>2</sup>	126.890	
				RAZEM	126.890
47	KNR-W 2-02 d.2 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 3	m <sup>2</sup>	126.890	
		126.89		RAZEM	126.890
48	KNR-W 2-02 d.2 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny	m <sup>2</sup>		
		126.89	m <sup>2</sup>	126.890	
				RAZEM	126.890
49	KNR 2-02 d.2 2006-01 z.sz. 5.3.	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych grub. 12,5 mm zwykłych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków Oddzielne pasy szer.do 30 cm.	m <sup>2</sup>		
		19.77	m <sup>2</sup>	19.770	
				RAZEM	19.770
50	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		126.89	m <sup>2</sup>	126.890	
				RAZEM	126.890
51	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		19.77	m <sup>2</sup>	19.770	
				RAZEM	19.770
52	KNR 2-02 d.2 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi lateksowymi (biała) powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m <sup>2</sup>		
		436.89	m <sup>2</sup>	436.890	
				RAZEM	436.890

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.2	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych homogeniczne, grub. min 2 mm, łącznie z cokołem wys. 15 cm, bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW, klasyfikacja obiektowa: 34, antypoślizgowość: R9, kolorystyka do uzgodnienia z administratorem obiektu 140.96	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  140.960	  
				RAZEM	140.960
54 d.2	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 140.96	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  140.960	  
				RAZEM	140.960