

Przedmiar robót

Dostosowanie pomieszczeń w budynkach N i S GIG Katowice na potrzeby wynajmu - etap I prace przygotowawcze

Lokalizacja: **Katowice Al. Korfantego 79**

Inwestor: **Główny Instytut Górnictwa, Katowice 40-166 Pl. Gwarków 1**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Dział Techniczny Ft - GIG Katowice**

Data opracowania:

2021-11-25

Kosztorys opracowany przez:

**mgr inż. Rybczyński Łukasz , Inspektor Nadzoru
Budowlanego - GIG Katowice**

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Dostosowanie pomieszczeń w budynkach N i S GIG Katowice na potrzeby wynajmu - etap I prace przygotowawcze		
1	Rozdział	Prace budowlane		
1.1	Element	Parter		
1.1.1	KNRW 401/353/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2·m2	szt	17
1.1.2	KNRW 202/2701/1	analogia - demontaż sufitów kasetonowych M=0,0, R=0,2, S=0,0 R= 0,200 M= 0,000 S= 0,000	m2	404,8
1.1.3	KNR 404/504/6	Rozebranie posadzek, z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie - dwie warstwy Krotność=2	m2	355,65
1.1.4	KNR 404/504/3	Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,4+10,67	17,070000	
		RAZEM:	17,070000	m2 17,1
1.1.5	KNRW 401/211/1	Skucie nierówności betonu na ścianach lub podłogach, powierzchnia do 3,0·m2, głębokość do 1·cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		355,65+17,1	372,750000	
		RAZEM:	372,750000	m2 372,750
1.1.6	KNRW 401/346/3	Rozebranie ścianek, z cegieł na zaprawie c-w., grubość 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		112,83*3,3	372,339000	
		RAZEM:	372,339000	m2 372,34
1.1.7	KNRW 401/438/4	analogia - rozebranie ścianek systemowych	m2	14,14
1.1.8	Kalkulacja indywidualna	Demontaż wewnętrznych rolet i żaluzji okiennych	m2	23,976
1.1.9	KNRW 401/353/11	Wykucie z muru, podokienników drewnianych, stalowych	m	35,09
1.1.10	KNRW 401/438/4	analogia - rozebranie zabudowy grzejników		
		Wyliczenie ilości robót:		
		35,09*0,9	31,581000	
		RAZEM:	31,581000	m2 31,581
1.1.11	KNRW 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) ponad 5·m2, tynki cementowo-wapienne	m2	50
1.1.12	Kalkulacja indywidualna	Wywóz materiałów z rozbiórki - kontener na zmieszane o poj. 7 m3 (poprzez zsyp, przez okno)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		133,022/7	19,003143	
		RAZEM:	19,003143	szt 19
1.2	Element	I piętro		
1.2.1	KNRW 401/353/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2·m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10+4	14,000000	
		RAZEM:	14,000000	szt 14
1.2.2	KNRW 202/2701/1	analogia - demontaż sufitów kasetonowych M=0,0, R=0,2, S=0,0 R= 0,200 M= 0,000 S= 0,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(42,76+17,11+17,02+53,19+12,52+46,46+24,97 +21,14+134,42+66,62+9,02+16,05+35,42+38,5) +(92,48+1,99+13,65+27,92+10,45)	681,690000	
		RAZEM:	681,690000	m2 681,690

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.3	KNNR 2/1205/9	analogia - demontaż posadзки z paneli podłogowych M=0,0, R=0,2, S=0,0 R= 0,200 M= 0,000 S= 0,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(17,11+17,02+53,19+12,52)	99,840000	
		RAZEM:	99,840000	m2
				99,840
1.2.4	KNR 404/504/6	Rozebranie posadzek, z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie - dwie warstwy Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(42,76+17,11+17,02+53,19+12,52+46,46+24,97 +21,14+134,42+66,62+9,02+16,05+35,42+38,5) -(17,11+17,02+53,19+12,52)+(92,48+1,99+13,6 5+27,92+10,45)	581,850000	
		RAZEM:	581,850000	m2
				581,850
1.2.5	KNRW 401/211/1	Skucie nierówności betonu na ścianach lub podłogach, powierzchnia do 3,0·m2, głębokość do 1·cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		581,85+99,84	681,690000	
		RAZEM:	681,690000	m2
				681,690
1.2.6	KNRW 401/346/3	Rozebranie ścianek, z cegieł na zaprawie c-w., grubość 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(23,92*3,3)+(64,67*3,3)	292,347000	
		RAZEM:	292,347000	m2
				292,35
1.2.7	KNRW 401/438/4	analogia - rozebranie ścianek systemowych rozgraniczających pomieszczenia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		26,77*2,2	58,894000	
		RAZEM:	58,894000	m2
				58,894
1.2.8	Kalkulacja indywidualna	Demontaż wewnętrznych rolet i żaluzji okiennych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,69*1,35)*7+(1,4*2,6)*3+(1,35*37,06)	86,371500	
		RAZEM:	86,371500	m2
				86,372
1.2.9	KNRW 401/353/11	Wykucie z muru, podokienników drewnianych, stalowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,66+37,06	50,720000	
		RAZEM:	50,720000	m
				50,720
1.2.10	KNRW 401/438/4	analogia - rozebranie zabudowy grzejników		
		Wyliczenie ilości robót:		
		50,72*0,9	45,648000	
		RAZEM:	45,648000	m2
				45,648
1.2.11	KNRW 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) ponad 5·m2, tynki cementowo-wapienne	m2	50
1.2.12	Kalkulacja indywidualna	Wywóz materiałów z rozbiórki - kontener na zmieszane o poj. 7 m3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		188,74/7	26,962857	
		RAZEM:	26,962857	szt
				27

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Prace instalacyjne - sanitarne		
2.1	Element	Parter		
2.1.1	KNRW 402/234/6 (1)	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, umywalka, odpływ na korek PVC	kpl	2
2.1.2	KNRW 402/234/8 (1)	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, ustęp z miską porcelanową, odpływ na korek PVC	kpl	2
2.1.3	KNRW 402/234/4 (1)	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, zlewozmywak blaszany ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych, odpływ na korek PVC	kpl	1
2.1.4	KNRW 402/141/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt	3
2.1.5	KNRW 402/140/1 (1)	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego), z zakorkowaniem podejścia, Fi·15·mm	szt	5
2.1.6	KNRW 402/152/5	Demontaż termy elektrycznej	szt	3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	Parter budynek N - instalacje elektryczne		
3.1	Element	pom. handlowe sklep		
3.1.1	KNNR 9/501/5	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.	2,000
3.1.2	KNR 403/1124/2	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1; 2 biegunowy lub grupowy)	szt.	3,000
3.1.3	KNNR 9/402/5	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.	4,000
3.1.4	KNNRW 9/301/3	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych (komplet)	m2	8,050
3.2	Element	WC Damski Męski od przedsionka		
3.2.1	KNNR 9/402/5	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.	3,000
3.2.2	KNNRW 9/301/3	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych (komplet)	m2	22,380
3.2.3	KNNR 8/128/5	Demontaż kompletnego urządzenia do podgrzewania wody (bojlera)	kpl	1,000
3.2.4	KNNR 9/501/6	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.	6,000
3.3	Element	Przedsionek - wejście od strony GiGu		
3.3.1	KNNR 9/201/5	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2	szt.	2,000
3.3.2	KNNRW 9/301/3	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych (komplet)	m2	105,780
3.3.3	KNNR 9/501/6	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.	17,000
3.3.4	KNNR 9/402/5	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.	1,000
3.3.5	KNR 403/1124/2	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1; 2 biegunowy lub grupowy)	szt.	10,000
3.4	Element	Cannon		
3.4.1	KNNR 9/402/5	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.	47,000
3.4.2	KNNR 9/502/5	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych montowanych w sufitach podwieszonych	szt.	82,000
3.4.3	KNNRW 9/206/6	Demontaż tablic rozdzielczych z osprzętem modułowym - 3 rzędy osprzętu	szt.	1,000
3.4.4	KNNR 9/501/6	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.	4,000
3.4.5	KNNRW 9/301/3	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych (komplet)	m2	308,010
3.4.6	KNR 403/1124/2	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1; 2 biegunowy lub grupowy)	szt.	30,000
3.4.7	KNNRW 9/403/10	Demontaż wtyczek sieciowych siłowych 3x380 V/32 A	szt.	1,000
3.4.8	KNNR 9/202/5	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych do 10 kg - analogia (centralka alarmowa)	szt.	1,000
3.5	Element	Archiwum przychodnia (pok. 10,11)		
3.5.1	KNNR 9/501/5	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.	7,000
3.5.2	KNNR 9/501/6	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.	4,000
3.5.3	KNR 403/1124/2	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1; 2 biegunowy lub grupowy)	szt.	5,000
3.5.4	KNNRW 9/301/3	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych (komplet)	m2	57,450
3.5.5	KNNR 9/402/5	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.	6,000
3.6	Element	Magazyn biblioteka (pok.13)		
3.6.1	KNNR 9/501/5	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.	1,000
3.6.2	KNR 403/1124/2	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1; 2 biegunowy lub grupowy)	szt.	1,000
3.6.3	KNNRW 9/301/3	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych (komplet)	m2	14,140
3.6.4	KNNR 9/402/5	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.	1,000
3.7	Element	N.0.6.5. (magazyn biblioteki od klatki schodowej)		
3.7.1	KNR 403/1124/2	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1; 2 biegunowy lub grupowy)	szt.	1,000
3.7.2	KNNR 9/501/5	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.	2,000
3.7.3	KNNRW 9/301/3	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych (komplet)	m2	15,950
3.8	Element	Progeo Katowice		
3.8.1	KNNR 9/202/5	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych do 10 kg - analogia (centralka alarmowa)	szt.	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.8.2	KNNR 9/201/5	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2	szt.	1,000
3.8.3	KNNR 9/501/6	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.	2,000
3.8.4	KNNR 9/501/5	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.	4,000
3.8.5	KNNR 403/1124/2	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1; 2 biegunowy lub grupowy)	szt.	2,000
3.8.6	KNNRW 9/301/3	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych (komplet)	m2	24,500
3.8.7	KNNR 9/402/5	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.	5,000
3.9	Element	Magazyn N 0.6.5 (pok. 12)		
3.9.1	KNNR 9/501/6	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych bez klosza	szt.	8,000
3.9.2	KNNRW 9/403/10	Demontaż wtyczek sieciowych siłowych 3x380 V/32 A	szt	2,000
3.9.3	KNNRW 9/206/4	Demontaż tablic rozdzielczych z osprzętem modułowym - 1 rząd osprzętu	szt.	1,000
3.9.4	KNNR 403/1124/2	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1; 2 biegunowy lub grupowy)	szt.	2,000
3.9.5	KNNRW 9/301/3	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych (komplet)	m2	27,000
3.9.6	KNNR 9/402/5	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.	6,000
3.10	Element	Sklep Nurków Vip		
3.10.1	KNNR 9/502/4	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compact montowanych w sufitach podwieszonych	szt.	4,000
3.10.2	KNNR 9/502/5	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych montowanych w sufitach podwieszonych	szt.	2,000
3.10.3	KNNR 9/501/6	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.	6,000
3.10.4	KNNRW 9/403/9	Demontaż wtyczek sieciowych siłowych 3x380 V/16 A	szt	1,000
3.10.5	KNNRW 9/403/10	Demontaż wtyczek sieciowych siłowych 3x380 V/32 A	szt	1,000
3.10.6	KNNRW 9/301/3	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych (komplet)	m2	47,500
3.10.7	KNNR 403/1124/2	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1; 2 biegunowy lub grupowy)	szt.	2,000
3.10.8	KNNR 9/402/5	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.	4,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	Piętro budynek N - instalacje elektryczne		
4.1	Element	Alianz		
4.1.1	KNNR 9/402/5	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.	12,000
4.1.2	KNNR 9/502/5	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych montowanych w sufitach podwieszonych	szt.	7,000
4.1.3	KNNRW 9/301/3	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych (komplet)	m2	42,760
4.1.4	KNR 403/1124/2	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1; 2 biegunowy lub grupowy)	szt.	1,000
4.2	Element	Anicon		
4.2.1	KNNR 9/402/5	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.	19,000
4.2.2	KNNR 9/502/5	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych montowanych w sufitach podwieszonych	szt.	38,000
4.2.3	KNNRW 9/301/3	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych (komplet)	m2	100,000
4.2.4	KNR 403/1124/2	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1; 2 biegunowy lub grupowy)	szt.	6,000
4.2.5	KNNRW 9/206/6	Demontaż tablic rozdzielczych z osprzętem modułowym - 3 rzędy osprzętu	szt.	1,000
4.3	Element	Euro Pol Tour		
4.3.1	KNNRW 9/206/4	Demontaż tablic rozdzielczych z osprzętem modułowym - 1 rząd osprzętu	szt.	3,000
4.3.2	KNNR 9/202/5	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych do 10 kg - analogia (Skrzynka sterowa do UPS)	szt.	1,000
4.3.3	KNP 18 0834-03.03	Demontaż tablic licznikowych stalowych z podłoża betonowego	szt.	1,000
4.3.4	KNNR 9/402/5	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.	124,000
4.3.5	KNNR 9/502/5	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych montowanych w sufitach podwieszonych	szt.	51,000
4.3.6	KNNR 9/502/4	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compact montowanych w sufitach podwieszonych	szt.	15,000
4.3.7	KNR 403/1124/2	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1; 2 biegunowy lub grupowy)	szt.	11,000
4.3.8	KNNRW 9/301/3	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych (komplet)	m2	380,000
4.3.9	KNNR 9/202/5	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych do 10 kg - analogia (centralka alarmowa)	szt.	1,000
4.4	Element	pom biurowe biblioteka N 1.5.3		
4.4.1	KNNR 9/501/6	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.	5,000
4.4.2	KNNR 9/402/5	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.	2,000
4.4.3	KNR 403/1124/2	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1; 2 biegunowy lub grupowy)	szt.	1,000
4.4.4	KNNRW 9/301/3	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych (komplet)	m2	30,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Rozdział	Piętro budynek S - instalacje elektryczne		
5.1	Element	Alianz		
5.1.1	KNNR 9/502/4	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compact montowanych w sufitach podwieszonych	szt.	90,000
5.1.2	KNNRW 9/301/3	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych (komplet)	m2	154,000
5.1.3	KNNR 9/402/5	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.	21,000
5.1.4	KNR 403/1124/2	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1; 2 biegunowy lub grupowy)	szt.	18,000
5.1.5	KNR 403/1124/2	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik obrotowy wentylatora)	szt.	2,000
5.1.6	KNNR 9/201/5	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2	szt.	3,000
5.1.7	KNPnRPDE 11-25e	Demontaż elementów tablic sterowych - transformator	szt.	2,000
5.1.8	KNNRW 9/206/4	Demontaż tablic rozdzielczych z osprzętem modułowym - 1 rząd osprzętu	szt.	4,000
5.1.9	KNP 18 0834-04.02	Demontaż tablic licznikowychbakelitowych z podłoża ceglanego	szt.	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	Rozdział	Utylizacja materiałów elektrycznych		
6.1	Element	Utylizacja materiałów elektrycznych		
6.1.1	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji zdemontowanych materiałów elektrycznych	kpl	1