

## PRZEDMIAR INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : INWESTYCJA BUDOWLANA PN. "LABORATORIUM" - ROZBIÓRKA I DEMONTAŻ ELEMENTÓW INSTALACYJNYCH I BUDOWLANYCH DLA OBIEKTU NR 80 NA TERENIE WITU ZIELONKA  
ADRES INWESTYCJI : ul. Prymasa Stefana Wyszyńskiego 7, 05-220 Zielonka  
INWESTOR : Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia  
ADRES INWESTORA : ul. Prymasa Stefana Wyszyńskiego 7, 05-220 Zielonka

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jakub Lipiec  
DATA OPRACOWANIA : 23.09.2021 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
23.09.2021 r.

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem postępowania jest rozbiórka drobnych elementów budowlanych bud 80 oraz demontaż instalacji wentylacyjnej i klimatyzacyjnej budynku 80 wraz z urządzeniami, które przeznaczone są do ponownego użytkowania. Układ wentylacyjny ogólny i technologiczny realizowany poprzez pojedyncze wyciągi dachowe lub dedykowane centrale wentylacyjne. Układ klimatyzacyjny typu SPLIT. Budynek nr 80 jest budynkiem wolnostojącym, trzykondygnacyjnym, podpiwniczonym, murowanym. Stopy żelbetowe. Dach dwuspadowy kryty papą. Stolarka okienna PCV. Stolarka drzwiowa PVC, aluminium i płytowe. Posadzka w laboratoriach i łazienkach gres, pozostałe pomieszczenia i korytarz tarket. Tynk zewnętrzny wyprawa elewacyjna malowana farbą. Tynk wewnętrzny cementowo-wapienny III kat. Obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe wykonane z blachy ocynkowanej. Budynek wyposażony w instalację elektryczną, odgromową, c.w.u., wod-kan., wentylację mechaniczną, teletechniczną, alarmową, sprężonego powietrza.

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>INWESTYCJA BUDOWLANA PN.: "LABORATORIUM" - ROZBIÓRKA I DEMONTAŻ ELEMENTÓW INSTALACYJNYCH I BUDOWLANYCH DLA OBIEKTU NR 80 NA TERENIE WITU ZIELONKA</b>						
1			<b>SYSTEM WENTYLACJI</b>			
1.1			<b>Roboty demontażowe</b>			
1	KNR-W 4-02 40201-01	ST. 6.10	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym i obwodzie do 1000 mm <ELEWACJA>11+11+6	m		
				m	28.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
2	KNR-W 4-02 40201-01	ST. 6.10	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju okrągłym i obwodzie do 1000 mm <ELEWACJA>10	m		
				m	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
3	KNR-W 4-02 40201-02	ST. 6.10	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym obwodzie do 2200 mm <ELEWACJA>1.4+1.4+6+10	m		
				m	18.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.800</b>
4	KNR-W 4-02 40201-01	ST. 6.10	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym i obwodzie do 1000 mm - WEWNĄTRZ <POM 2>8 <POM 3>16 <WC>3 <POM 01>6.5 <POM 04>16 <POM 103>2 <POM 102>1.5 <POM 109A>8 <POM 10B>8 <OD WĘZŁA CO>4	m		
				m	8.000	
				m	16.000	
				m	3.000	
				m	6.500	
				m	16.000	
				m	2.000	
				m	1.500	
				m	8.000	
				m	8.000	
				m	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>73.000</b>
5	KNR-W 4-02 40201-01	ST. 6.10	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju okrągłym i obwodzie do 1000 mm - WEWNĄTRZ <PODDASZA>42+15 <POM 10A>4	m		
				m	57.000	
				m	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>61.000</b>
6	KNR-W 4-02 40201-01	ST. 6.10	Demontaż przewodów wentylacyjnych elastycznych z tworzyw sztucznych o przekroju okrągłym i obwodzie do 1000 mm - WEWNĄTRZ <POM 109A>6 <POM 08>3.5 <PODDASZE>35+6	m		
				m	6.000	
				m	3.500	
				m	41.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.500</b>
7	KNR-W 4-02 40213-01	ST. 6.11	Demontaż wentylatorów dachowych - średnica otworu ssącego do 400 mm ODZYSK URZĄDZENIA. <DACH>14	szt.		
				szt.	14.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
8	KNR-W 4-02 40210-01	ST. 6.14	Demontaż wentylatorów kanałowych średnica otworu ssącego do 200 mm - ODZYSK URZĄDZENIA. <POM10a - elewacja>1 <POM115>1 <POM112>2 <POM109>1 <POM04>1	szt.		
				szt.	1.000	
				szt.	1.000	
				szt.	2.000	
				szt.	1.000	
				szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
9	KNR-W 4-02 40206-01	ST. 6.12	Demontaż czerpni lub wyrzutni dachowych wraz z podstawami o obwodzie do 1300 mm <DACH>3	szt.		
				szt.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
10	KNR-W 4-02 40202-01	ST. 6.10	Demontaż wieszaków pojedynczych, podwójnych lub wsporników ściennych przewodów wentylacyjnych o obwodzie do 1000 mm (poz.1+poz.2+poz.4+poz.5)*0.66	szt.		
				szt.	113.520	
					<b>RAZEM</b>	<b>113.520</b>
11	KNR-W 4-02 40202-02	ST. 6.10	Demontaż wieszaków pojedynczych, podwójnych lub wsporników ściennych przewodów wentylacyjnych o obwodzie do 2200 mm poz.3*0.66	szt.		
				szt.	12.408	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.408</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR-W 4- d.1. 02 40207-01 1 analogia	ST. 6.15	Demontaż ramienia ruchomego wentylacyjnego typ ERGO LUX L-1,5m - URZĄDZENIE DO PONOWNEGO WYKORZYSTANIA  <POM 010A>2	szt.  szt.	  2.000	  2.000
					RAZEM	2.000
13	kalk. własna 1	ST. 6.13	Demontaż aparatów grzewczo kanałowych typ CV-P1-L/HE o wymiarach 700x395x953 wraz z osprzętem i króćcami połączeniowymi. ODZYSK URZĄDZENIA. 1. Demontaż aparatu 2. Transport pionowy w budynku. 3. Transport do magazynu WITU - ODLEGŁOŚĆ DO 1,0KM <poddasze>3	szt.  szt.	  3.000	  3.000
					RAZEM	3.000
14	kalk. własna 1	ST. 6.13	Demontaż aparatów grzewczo kanałowych typ CV-P1-L/HE o wymiarach 700x395x953 wraz z osprzętem i króćcami połączeniowymi. ODZYSK URZĄDZENIA. 1. Demontaż aparatu 2. Transport pionowy w budynku. 3. Transport do magazynu WITU - ODLEGŁOŚĆ DO 1,0KM <WC - PIĘTRO>1 <POM10B - PIWNICA>1 <POM08 - PIWNICA>2 <WEZEL CO>1 <POM 05>1	szt.  szt. szt. szt. szt.	  1.000 1.000 2.000 1.000 1.000	  6.000
					RAZEM	6.000
15	KNR-W 4- d.1. 03 1128-01 1	ST. 6.16	Demontaż z tablic łączników krzywkowych uniwersalnych 2-biegunowych o natężeniu prądu do 10 A  5	szt.  szt.	  5.000	  5.000
					RAZEM	5.000
16	KNR-W 4- d.1. 03 1128-02 1	ST. 6.16	Demontaż z tablic łączników krzywkowych uniwersalnych 2-biegunowych o natężeniu prądu do 25 A  5	szt.  szt.	  5.000	  5.000
					RAZEM	5.000
17	KNNR-W 9 d.1. 0202-05 1	ST. 6.16	Demontaż regulatorów i sterowników do 10 kg  <POM-112>2 <POM -9>1 <POM -05>2 <POM -01>1 <POM -103>1 <POM -10B>1 <POM -115>1	szt.  szt. szt. szt. szt. szt. szt.	  2.000 1.000 2.000 1.000 1.000 1.000 1.000	  9.000
					RAZEM	9.000
18	KNNR-W 9 d.1. 0202-06 1	ST. 6.16	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynekowych 10-20 kg  <POM-112>2 <POM -9>1 <POM -05>2 <POM -01>1 <POM -103>1 <POM -10B>1 <POM -115>1	szt.  szt. szt. szt. szt. szt. szt.	  2.000 1.000 2.000 1.000 1.000 1.000 1.000	  9.000
					RAZEM	9.000
19	KNNR-W 9 d.1. 0202-07 1	ST. 6.16	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynekowych 20-50 kg  <PODDASZE>4 <WC PIĘTRO>1 <WEZEL CO>1 <POM 10B>1 <POM 05>1 <POM 08>2	szt.  szt. szt. szt. szt. szt.	  4.000 1.000 1.000 1.000 1.000 2.000	  10.000
					RAZEM	10.000
<b>1.2</b>			<b>Roboty uzupełniające</b>			
20	KNR-W 4- d.1. 01 0353-13 2 analogia	ST. 6.10	Wykucie z muru przewodów wentylacyjnych - przejścia przez przegrody zewnętrzne  14	szt.  szt.	  14.000	  14.000
					RAZEM	14.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21	KNR-W 4-01 0353-13 d.1. analogia 2	ST. 6.10	Wykucie z muru przewodów wentylacyjnych - przejścia przez przegrody wewnętrzne  4+3+5+6+8+3	szt.  szt.	  29.000	  29.000
					RAZEM	29.000
22	KNR AT-13 0105-09 d.1. analogia 2	ST. 6.10	Wykucie odcinków przewodów wentylacyjnych z przegrody poziomej - STROP  0.8*19*2	m  m	  30.400	  30.400
					RAZEM	30.400
23	d.1. kalk. własna 2	ST. 6.22	Usunięcie odcinków przewodów wentylacyjnych kołowych z tworzyw sztucznych zalegających na poddaszu w stosie - odcinki 1m. 1. Usunięcie przewodów z poddasza 2. Wywóz odpadu budowlanego <PODDASZE>20	szt.  szt.	  20.000	  20.000
					RAZEM	20.000
24	d.1. kalk. własna 2	ST. 6.22	Usunięcie otuliny wełny mineralnej zalegającej przestrzeń poddasza - otulina gr 10cm 1. Usunięcie odpadu 2. Wywóz odpadu budowlanego <PODDASZE>4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.000	  4.000
					RAZEM	4.000
25	d.1. kalk. własna 2	ST. 6.17	Zabezpieczenie otworów po demontażu wentylatorów dachowych o średnicy do 400mm 1. Przymocowanie płyty OSB przekrywającej otwór 2. Obróbka z blachy 3. Uszczelnienie <DACH>poz.7 <DACH>poz.9	kpl.  kpl. kpl.	  14.000 3.000	  17.000
					RAZEM	17.000
26	d.1. kalk. własna 2	ST. 6.17	Zabezpieczenie otworów po demontażu przewodów wentylacyjnych kołowych i prostokątnych o przekroju do 2200mm 1. Izolacja styropianem 2. Przymocowanie płyty OSB przekrywającej otwór 3. Uszczelnienie pianką poliuretanową <ELEWACJA>poz.20	kpl.  kpl.	  14.000	  14.000
					RAZEM	14.000
27	KNR 5-16 0301-01 d.1. analogia 2	ST. 6.16	Transport pionowy ładunku aparatów, urządzeń, konstrukcji lub sprzętu o masie do 15 kg na wysokość do 8 m  poz.17+poz.18	szt.  szt.	  18.000	  18.000
					RAZEM	18.000
28	KNR 5-16 0301-07 d.1. analogia 2	ST. 6.16	Transport pionowy ładunku aparatów, urządzeń, konstrukcji lub sprzętu o masie do 100 kg na wysokość do 12 m  poz.19	szt.  szt.	  10.000	  10.000
					RAZEM	10.000
29	KNR 4-04 0815-01 d.1. analogia 2	ST. 6.10	Transport ręczny pociętych elementów wentylacyjnych w obrębie budynku (PRZEWODY WENTYLACYJNE)  poz.1*1.0*5 poz.2*1.0*5 poz.3*2.2*5 poz.4*1.0*5 poz.5*1.0*5 poz.6*0.5*5	kg kg kg kg kg kg	140.000 50.000 206.800 365.000 305.000 126.250	  1193.050
					RAZEM	1193.050
30	d.1. analogia 2		Czas pracy podnośnika (DEMONTAŻ PRZEWODÓW WENTYLACYJNYCH NA ELEWACJI) (poz.:1,3)			
31	d.1. kalk. własna 2	ST. 6.16	Transport skrzynek elektrycznych oraz osprzętu sterującego do magazynu WITU - odległość do 1,0km - MATERIAŁ DO PONOWNEGO ZASTOSOWANIA poz.27+poz.28	szt.  szt.	  28.000	  28.000
					RAZEM	28.000
32	d.1. kalk. własna 2	ST. 6.11, ST. 6.14	Transport wentylatorów do magazynu WITU - odległość do 1,0km - URZĄDZENIA DO WTÓRNEGO WYKORZYSTANIA  poz.7+poz.8+poz.9+poz.12	szt.  szt.	  25.000	  25.000
					RAZEM	25.000
33	KNR 4-04 1107-01 d.1. analogia 2	ST. 6.10	Transport przewodów z blachy stalowej samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km  poz.29/1000	t  t	  1.193	  1.193

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			-poz.6*0.5*5/1000	t	-0.126	
					RAZEM	1.067
34	KNR 4-04 d.1. 1107-01 2 1107-04	ST. 6.10	Transport odpadu budowlanego samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 19 km	t		
			poz.6*0.5*5/1000	t	0.126	
					RAZEM	0.126
<b>2</b>			<b>SYSTEM KLIMATYZACJI</b>			
<b>2.1</b>			<b>Roboty demontażowe</b>			
35	KNNR 8 d.2. 0424-01 1 analogia	ST. 6.18	Demontaż klimatyzatora typu SPLIT 3-5-5kW- jednostka wewnętrzna	szt		
			<pom 3>2	szt	2.000	
			<pom 101>1	szt	1.000	
			<pom 103>2	szt	2.000	
			<pom 107>1	szt	1.000	
			<pom 108>1	szt	1.000	
			<pom 109A>1	szt	1.000	
			<pom 112>1	szt	1.000	
			<pom 114>1	szt	1.000	
					RAZEM	10.000
36	KNNR 8 d.2. 0424-01 1 analogia	ST. 6.19	Demontaż klimatyzatora typu SPLIT 3,5-5kW - jednostka zewnętrzna	szt		
			<dach>6	szt	6.000	
			<dach niski>2	szt	2.000	
					RAZEM	8.000
37	KNNR 8 d.2. 0424-01 1 analogia	ST. 6.19	Demontaż klimatyzatora typu SPLIT- 3,5kW jednostka zewnętrzna	szt		
			<elewacja>1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
38	KNNR 8 d.2. 0424-02 1 analogia	ST. 6.19	Demontaż agregatów klimatyzacyjnych na elewacji 5-10kW	szt		
			<dach niski>2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
39	d.2. kalk. własna 1	ST. 6.20	Odzysk czynnika chłodniczego	układ		
			11	układ	11.000	
					RAZEM	11.000
40	KNR-W 4- d.2. 02 0609-01 1	ST. 6.21	Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego o śr.zewnętrznej 10-12 mm	m		
			11*4.0*2	m	88.000	
					RAZEM	88.000
<b>2.2</b>			<b>Roboty uzupełniające</b>			
41	KNR 5-16 d.2. 0301-02 2	ST. 6.18	Transport pionowy ładunku aparatów, urządzeń, konstrukcji lub sprzętu o masie do 50 kg na wysokość do 8 m	szt.		
			poz.35	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
42	KNR 5-16 d.2. 0301-07 2	ST. 6.19	Transport pionowy ładunku aparatów, urządzeń, konstrukcji lub sprzętu o masie do 100 kg na wysokość do 12 m	szt.		
			poz.36	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
43	KNR 4-04 d.2. 1107-01 2	ST. 6.21	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km - DO MAGAZYNU WITU	t		
			poz.40*0.16/1000	t	0.014	
					RAZEM	0.014
44	d.2. kalk. własna 2	ST. 6.18, ST. 6.19	Transport urządzeń klimatyzacyjnych do magazynu WITU - odległość do 1,0km - URZĄDZENIA DO WTÓRNEGO WYKORZYSTANIA	szt		
			poz.35+poz.36+poz.37+poz.38	szt	21.000	
					RAZEM	21.000
45	d.2. analogia 2		Czas pracy podnośnika (DEMONTAZ KLIMATYZATORA - JEDN ZE W) (poz.:37,38)			
<b>3</b>			<b>ROZBIÓRKA ELEMENTÓW BUDOWLANYCH</b>			
<b>3.1</b>			<b>Okładziny podłogowe i ścienne</b>			

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.3. 1	KNR 4-04 0504-06	ST. 6.1	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m <sup>2</sup>		
			<-110>18.5	m <sup>2</sup>	18.500	
			<-111>8.8	m <sup>2</sup>	8.800	
			<-112>8.8	m <sup>2</sup>	8.800	
			<-121>20.3	m <sup>2</sup>	20.300	
			<-113>19.2	m <sup>2</sup>	19.200	
			<-118>34.7	m <sup>2</sup>	34.700	
			<-114>41.28	m <sup>2</sup>	41.280	
			<-115>41.0	m <sup>2</sup>	41.000	
			<korytarz>87.95	m <sup>2</sup>	87.950	
			A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>280.530</b>	
			<pom. 105>20.3	m <sup>2</sup>	20.300	
			<pom. 113>20.3	m <sup>2</sup>	20.300	
			<pom. 111>10.8	m <sup>2</sup>	10.800	
			<pom. 110>29.4	m <sup>2</sup>	29.400	
			<pom. 118>20.3	m <sup>2</sup>	20.300	
			<korytarz>70.9	m <sup>2</sup>	70.900	
			B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>172.000</b>	
<pom. 206>20.8	m <sup>2</sup>	20.800				
<pom. 209>20.3	m <sup>2</sup>	20.300				
<pom. 219>20.3	m <sup>2</sup>	20.300				
<korytarz>70.9	m <sup>2</sup>	70.900				
C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>132.300</b>				
					RAZEM	584.830
47 d.3. 1	KNR 4-04 0504-06	ST. 6.1	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony (POSADZKA ELEKTROSTATYCZNA)	m <sup>2</sup>		
			<pom. 104>41.3	m <sup>2</sup>	41.300	
			A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>41.300</b>	
			<pom. 211>4.2	m <sup>2</sup>	4.200	
			<pom. 213>2.6	m <sup>2</sup>	2.600	
			<pom. 214>20.3	m <sup>2</sup>	20.300	
			B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>27.100</b>	
					RAZEM	68.400
48 d.3. 1	KNR 4-04 0504-06	ST. 6.1	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony (WYKŁADZINA DYWANOWA)	m <sup>2</sup>		
			<pom. 103>10.8	m <sup>2</sup>	10.800	
			<pom. 107>20.3	m <sup>2</sup>	20.300	
			<pom. 116>20.3	m <sup>2</sup>	20.300	
			A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>51.400</b>	
			<pom. 216>20.1	m <sup>2</sup>	20.100	
			<pom. 216a>20.5	m <sup>2</sup>	20.500	
			B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>40.600</b>	
					RAZEM	92.000
49 d.3. 1	KNR 4-04 0501-04	ST. 6.1	Rozebranie posadzek z klepki drewnianej	m <sup>2</sup>		
			<pom. 102>22.9	m <sup>2</sup>	22.900	
			<pom. 108>20.3	m <sup>2</sup>	20.300	
			<pom. 117>20.3	m <sup>2</sup>	20.300	
			<pom. 115>20.3	m <sup>2</sup>	20.300	
			<pom. 114>20.3	m <sup>2</sup>	20.300	
			<pom. 113>20.3	m <sup>2</sup>	20.300	
			A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>124.400</b>	
			<pom. 203>41	m <sup>2</sup>	41.000	
			B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>41.000</b>	
50 d.3. 1	KNR 4-04 0501-01	ST. 6.1	Rozebranie posadzek z paneli podłogowych	m <sup>2</sup>		
			<pom. 106>20.3	m <sup>2</sup>	20.300	
			A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>20.300</b>	
			<pom. 208>20.3	m <sup>2</sup>	20.300	

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<pom. 210>20.3 <pom. 222>18 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.300 18.000 ----- <b>58.600</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>78.900</b>
51 d.3. 1	KNR 4-04 0504-03 z.o.3.1. PIWNICA	ST. 6.1	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym  <pom -120>5.9 <pom -119>41.4 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5.900 41.400 ----- <b>47.300</b>	
	PARTER		<łazienka damska>22.9 <przedsionek łaz>1.3 <przedsionek wc mesk>3 <łazienka meska>7.1 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.900 1.300 3.000 7.100 ----- <b>34.300</b>	
	PIĘTRO I		<pom. 201>2.3 <pom. 205>18 <pom. 217>41.4 <łazienka damska>3 <przedsionek łazie>1.3 <łazienka meska>10.1 C (suma częściowa)	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>	2.300 18.000 41.400 3.000 1.300 10.100 ----- <b>76.100</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>157.700</b>
52 d.3. 1	KNR 4-01 0819-15 PIWNICA	ST. 6.1	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek  <POM-118>41 <POM-119>41.7 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  41.000 41.700 ----- <b>82.700</b>	
	PARTER		<łazienki damska>18.29 <łazienki meska>44.27 <pom. 104>47.9 <pom. 118>31 <pom. 110>12.73 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.290 44.270 47.900 31.000 12.730 ----- <b>154.190</b>	
	PIĘTRO I		<pom. 214>30 <pom. 216>1.5 <pom. 217>29.6 <łazienka damska>24 <łazienka meska>44.27 C (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.000 1.500 29.600 24.000 44.270 ----- <b>129.370</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>366.260</b>
53 d.3. 1	KNR 9-29 0214-03	ST. 6.5	Demontaż rusztu obudowy sufitu z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni demontażu ponad 5 m <sup>2</sup> - rozstaw profili do 50 cm  <PIĘTRO - KORYTARZ>70 <PARTER - KORYTARZ>70 <POM 203>41 <POM 202>13.8 <POM -115>41	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  70.000 70.000 41.000 13.800 41.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>235.800</b>
54 d.3. 1	KNR 9-29 0212-04	ST. 6.5	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy sufitu lub sufitu podwieszonoego przy powierzchni demontażu ponad 5 m <sup>2</sup> - okładzina pojedyncza <PARTER - KORYTARZ>70 <POM 203>41 <POM 202>13.8 <POM -115>41	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  70.000 41.000 13.800 41.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>165.800</b>
55 d.3. 1	KNR 4-01 0426-02	ST. 6.2	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk - ODBOJNIK ŚCIENNY DREWNIANY SZER 50CM - MATERIAŁ DO ODZYSKU <PARTER>75 <PIĘTRO I>80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  75.000 80.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>155.000</b>



## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	KNR 19-01 d.3. 1020-06 1 analogia	ST. 6.2	Ostrożny demontaż paneli wygłuszających o pow. ponad 5.0 m2	m <sup>2</sup>		
			10	m <sup>2</sup>	10.000	
					RAZEM	10.000
<b>3.2</b>			<b>Demontaż stolarki drzwiowej i slusarki</b>			
57	KNR 4-01 d.3. 0354-07 2	ST. 6.4	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			<PIWNICA>11+2	szt.	13.000	
			<PARTER>23	szt.	23.000	
			<PIĘTRO>28	szt.	28.000	
					RAZEM	64.000
58	KNR 4-01 d.3. 0354-08 2	ST. 6.4	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
			1.2*2.05	m <sup>2</sup>	2.460	
					RAZEM	2.460
59	KNR 2-14 d.3. 1204-02 2 analogia	ST. 6.6	Rozbiórka balustrady	m		
			<klatka 1>18.4	m	18.400	
			<klatka 2>17.9	m	17.900	
					RAZEM	36.300
60	kalk. własna d.3. 2	ST. 6.3	Demontaż ścianki aluminiowej - MATERIAŁ DO PONOWNEGO WYKORZYSTANIA - 24m2	kpl.		
			1. Rozszklenie ścianki			
			3. Odkręcenie ramy			
			2. Przewiezienie do magazynu WITU			
			<piwnica>1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
61	kalk. własna d.3. 2	ST. 6.7	Demontaż daszku wejściowego (wejście ewakuacyjne) - MATERIAŁ DO PONOWNEGO WYKORZYSTANIA	kpl.		
			1. Demontaż daszku i konstrukcji			
			2. Przewiezienie do magazynu WITU			
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
<b>3.3</b>			<b>Demontaż opraw oświetleniowych</b>			
62	KNR-W 4- d.3. 03 1134-01 3	ST. 6.9	Demontaż opraw świetlówkowych	kpl.		
			<PIWNICA>51	kpl.	51.000	
			<PARTER>53	kpl.	53.000	
			<PIĘTRO>69	kpl.	69.000	
					RAZEM	173.000
63	KNR-W 4- d.3. 03 1133-02 3	ST. 6.9	Demontaż opraw ewakuacyjnych	kpl.		
			<PIWNICA>2	kpl.	2.000	
			<PARTER>5	kpl.	5.000	
			<PIĘTRO>14	kpl.	14.000	
					RAZEM	21.000
<b>3.4</b>			<b>Demontaż przyborów</b>			
<b>3.4.1</b>			<b>Łazienki parter</b>			
64	KNR 4-04 d.3. 0705-02 4.1	ST. 6.8	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
65	KNR 4-04 d.3. 0705-08 4.1	ST. 6.8	Demontaż umywalk fajansowych z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
66	KNR 4-04 d.3. 0705-05 4.1	ST. 6.8	Demontaż miski ustępowej	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
67	KNR 4-04 d.3. 0705-11 4.1		Demontaż muszli pisuarowych	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3.4.</b>			<b>Łazienki piętro</b>			
68	KNR 4-04	ST. 6.8	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
d.3.	0705-02					
4.2			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
69	KNR 4-04	ST. 6.8	Demontaż umywalk fajansowych z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami	szt.		
d.3.	0705-08					
4.2			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
70	KNR 4-04	ST. 6.8	Demontaż miski ustępowej	szt.		
d.3.	0705-05					
4.2			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
71	KNR 4-04		Demontaż muszli pisuarowych	szt.		
d.3.	0705-11					
4.2			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
72	KNR-W 4-	ST. 6.8	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - brodzik	kpl.		
d.3.	02 0235-07					
4.2	z.o.2.9.		1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
<b>3.5</b>			<b>Roboty uzupełniające</b>			
73	KNR 4-01	ST. 6.1-	Wywiezienie odpadu budowlanego samochodami samowytadowczymi na odległość 20 km	m <sup>3</sup>		
d.3.	0108-11	6.8				
5	0108-12		poz.46*0.005	m <sup>3</sup>	2.924	
analogia			poz.47*0.005	m <sup>3</sup>	0.342	
			poz.48*0.008	m <sup>3</sup>	0.736	
			poz.49*0.022	m <sup>3</sup>	3.639	
			poz.50*0.008	m <sup>3</sup>	0.631	
			poz.51*0.015	m <sup>3</sup>	2.366	
			poz.53*0.004	m <sup>3</sup>	0.943	
			poz.54*0.012	m <sup>3</sup>	1.990	
			poz.57*0.05*0.9*2.05	m <sup>3</sup>	5.904	
			poz.58*0.05	m <sup>3</sup>	0.123	
			poz.62*0.04*0.6*0.6/2	m <sup>3</sup>	1.246	
			poz.63*0.04*0.3*0.3/2	m <sup>3</sup>	0.038	
					RAZEM	20.882
74	KNR 4-01	ST. 6.1-	Transport materiałów z demontażu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km - do magazynu WITU - MATERIAŁ DO ODZYSKU	m <sup>3</sup>		
d.3.	0108-11	6.8	poz.55*0.02+poz.59*3.14*0.025*0.025+poz.56*0.03+poz.62*0.04*0.6*0.6/2+poz.63*0.04*0.3*0.3/2	m <sup>3</sup>	4.755	
5	analogia					
					RAZEM	4.755