

INWESTOR:	Gmina Sośnicowice ul. Rynek 19 44-153 Sośnicowice	
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	MIVO Construction Maciej Żelawski ul. Rumuńska 13/10 64-100 Leszno tel. 604 400 667 e-mail: mivo@mivo.construction	
ELEMENT PROJEKTU:	PRZEDMIAR	
ZAMIERZENIE BUDOWLANE:	Rozbudowa garażu w Rachowicach. ETAP I - Remont części istniejącej.	
ADRES INWESTYCJI:	ul. Wiejska 111, 44-156 Rachowice	

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE / COPYRIGHT RESERVED

Dokumentacja chroniona prawem zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim. Wszelkie kopiowanie, powielanie, odstępowanie i dokonywanie zmian w części lub w całości jest możliwe tylko i wyłącznie za zgodą autora.

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

1. Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. 2021 poz.2458).
2. Kosztorys inwestorski sporządzony metodą kalkulacji uproszczonej. Dla pozycji dla których baza cen nie posiada cen jednostkowych robót, kalkulacja zostaje dokonana metodą kalkulacji szczegółowej wg dostępnych katalogów norm KNR, KNNR i KSNR.
3. Pozycje, dla których nie istnieją katalogi norm, adaptuje się istniejące katalogi „per analogia” lub dokonuje się wyceny indywidualnej na podstawie opisu technologii prac dostępnej na stronach internetowych producentów, z wykorzystaniem nakładów r-g dla robót o zbliżonej technologii i rzeczywistych nakładów materiałowych podanych w opisie technologii.
4. Cenniki cenotwórcze przyjęto średnie SEKOCENBUDu. Pozycje, dla których baza cen SEKOCENBUDu nie posiada cen jednostkowych dla zastosowanych materiałów, korzysta się z ogólnodostępnych cenników producentów lub dostawców materiałów zamieszczonych na stronach internetowych dostawców i producentów.

KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU

Kosztorys inwestorski jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych. Opracowany został w oparciu o projekt budowlany przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych. Ilości przedmiarowe jak również zestawienia materiałowe są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi, i mogą się różnić od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętej technologii wykonania robót. Przed złożeniem zamówienia ilości materiałów określone w zestawieniu każdorazowo polegają weryfikacji na budowie. Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową. Cena jednostkowa zawiera wszelkie prace pozwalające na wykonanie danego zakresu robót zgodnie ze sztuką budowlaną nawet gdy wykonanie robót dodatkowych nie wynika bezpośrednio z opisu pozycji.

Wszystkie występujące w przedmiarze nazwy materiałów, urządzeń, rozwiązań systemowych itp. są przykładowe.
Dopuszcza się zastosowanie innych, o parametrach nie gorszych niż podane.

KODY CPV:	[45111000-8] Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne [45210000-2] Roboty budowlane w zakresie budynków [45300000-0] Roboty instalacyjne w budynkach
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Maciej ŻELAWSKI
	14.12.2022

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

Nowy kod	
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
NAZWA INWESTYCJI:	Rozbudowa garażu w Rachowicach. ETAP I - Remont części istniejącej.
ADRES INWESTYCJI:	ul. Wiejska 111, 44-156 Rachowice
NAZWA INWESTORA:	Gmina Sośnicowice
ADRES INWESTORA:	ul. Rynek 19, 44-153 Sośnicowice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Maciej Żelawski

DATA OPRACOWANIA:

2022-12-14 /P10.2022-04E1

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Spis treści

Strona Tytułowa	2
Spis treści	3
Ogólna charakterystyka obiektu	4
Przedmiar	5
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE	5
2 ROBOTY BUDOWLANE	7
3 INSTALACJE WEWNĘTRZNE	12

CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA OBIEKTU I ROBÓT

Budynek garażowy w części istniejącej o konstrukcji słupowo-ryglowej przylegający do budynku przedszkola gminnego, niepodpiwniczony, parterowy, posadowiony bezpośrednio na stopach fundamentowych. Wypełnienie przestrzeni między słupami, do wysokości rygla – bloki wapienno-piaskowe Silka E24, na zaprawie cienkowarstwowej, z dachem płaskim o konstrukcji żelbetowej.

Pokrycie budynku wykonać w całości po rozbudowie - pokrycie papą na izolacji termicznej z warstwą spadkową – strop niewentylowany.

Zakres robót remontowych obejmuje:

1. Roboty rozbiórkowe i demontażowe:

- demontaż urządzeń i instalacji wewnętrznych
- demontaż maszty i urządzeń zainstalowanych na maszcie
- demontaż okien i drzwi
- rozbiórkę ścian/przegród wewnętrznych
- rozbiórkę ścian wypełniających zewnętrznych

2. Roboty budowlane:

- wykonanie ław i ścian fundamentowych
- wykonanie ścian, trzpieni i wieńcy
- wykonanie nowych posadzek i hydroizolacji
- wykonanie wypraw tynkarskich i okładzin
- montaż stolarki okiennej i drzwiowej
- montaż stropów antresoli oraz schodów
- wykonanie instalacji elektrycznej, wod-kan, grzewczej
- wykonanie węzła sanitarnego z szatnią

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Rozbudowa garażu w Rachowicach. ETAP I - Remont części istniejącej.					
1	Nowy kod	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1.1	45113000-2	Prace przygotowawcze			
1	kalk. własna	Wyznaczenie i wygrodenie strefy rozbiórki, wykonanie zabezpieczeń	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	kalk. własna	Odłączenie doprowadzonych mediów i urządzeń	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Prace rozbiórkowe			
1.2.1		Demontaż urządzeń i instalacji wewnętrznych			
3	KNP 18 0869-03.03 analogia	Demontaż centrali DSP i SSWiN, manipulatora	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4	kalk. własna	Demontaż wyciągu spalin	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłkowych z kloszem	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
6	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
7	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
8	KNR 4-03 1120-06	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 4 mm ²	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
9	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
10	KNR 4-03 1129-02	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m ²	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	KNR 4-03	Demontaż tablic licznikowych	kpl.		
d.1.2.	1129-03				
1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.2		Demontaż stolarki budowlanej			
12	KNR 4-01	Rozebranie ścian z pustaków szklanych	m3		
d.1.2.	0349-01				
2	analogia	8 * (1,6 * 1,4) * 0,1	m3	1,792	
				RAZEM	1,792
13	KNPnRPDE 01	Demontaż skrzydła drzwi o masie do 50 kg	szt.		
d.1.2.	-1a				
2	analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.2.	0354-07				
2		Krotność = 2			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.3		Rozbiórka ścian i posadzek			
15	KNR AT-27	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych	m2		
d.1.2.	0101-03				
3		5,4 * 12,2	m2	65,880	
				RAZEM	65,880
16	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
d.1.2.	0349-02				
3		(4,6 * 4,8 + 3 * 3,6 * 4,8 - 8 * (1,6 * 1,4)) * 0,5	m3	28,000	
				RAZEM	28,000
17	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2		
d.1.2.	0504-03				
3	z.o.3.1.	4,6 * 11,7	m2	53,820	
				RAZEM	53,820
18	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. I-II	m3		
d.1.2.	0104-01				
3		1,5 * (2 * 4,6 + 3 * 3,6) * 1,2	m3	36,000	
				RAZEM	36,000
19	KNR 4-04	Rozebranie fundamentów z cegły, kamienia	m3		
d.1.2.	0101-01				
3	z.o.3.1.	1,2 * (2 * 4,6 + 3 * 3,6) * 0,5	m3	12,000	
				RAZEM	12,000
1.2.4		Demontaż masztu			
20	KNR 4-03	Demontaż przyłączy i przerzutów przewodowych z wejściem na słup	kpl.		
d.1.2.	1144-02				
4	analogia	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.1.2. 4	KNNR 9 1005 -03 analogia	Demontaż urządzeń, sprzętu na trzpieniu słupa	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
22 d.1.2. 4	KNNR-W 9 1304-03	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych pojedynczych sprzętem mechanicznym z zasypaniem wykopu - żerdzie BSW dł. 12 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Prace porządkowe			
23 d.1.3	KNR 4-04 1103-04 1103 -05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 3,5 km	m3		
		100	m3	100,000	
				RAZEM	100,000
24 d.1.3	kalk. własna	Utylizacja gruzu.	m3		
		poz.16 + poz.17 + poz.19	m3	93,820	
				RAZEM	93,820
25 d.1.3	kalk. własna	Utylizacja pozostałych materiałów rozbiórkowych.	m3		
		poz.23 - poz.24	m3	6,180	
				RAZEM	6,180
2	45210000-2	ROBOTY BUDOWLANE			
2.1		Fundamenty			
2.1.1		Ławy i ściany fundamentowe			
26 d.2.1. 1	KNR 2-31 0114-05 z.o. 2.12. 9901-02 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2		
		$(2 * 4,6 + 3 * 3,6) * 0,6$	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
27 d.2.1. 1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	kg		
		72	kg	72,000	
				RAZEM	72,000
28 d.2.1. 1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	kg		
		18	kg	18,000	
				RAZEM	18,000
29 d.2.1. 1	KNNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu	m3		
		$(2 * 4,6 + 3 * 3,6) * 0,4 * 0,3$	m3	2,400	
				RAZEM	2,400
30 d.2.1. 1	KNR 9-07 0201-01	Ściany fundamentowe i piwniczne z bloczków keramzytobetonowych o gr. 24 cm	m2		
		$(2 * 4,6 + 3 * 3,6) * 0,75$	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
2.1.2		Izolacja fundamentów			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.2.1. 2	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		$2 * 1,0 * (2 * 5,7 + 2 * 12,6)$	m2	73,200	
				RAZEM	73,200
32 d.2.1. 2	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		poz.31	m2	73,200	
				RAZEM	73,200
33 d.2.1. 2	KNR 9-15 0401-01	Izolacje cieplne z płyt XPS gr.8cm- pionowe	m2		
		$2 * 0,6 * (2 * 5,7 + 2 * 12,6)$	m2	43,920	
				RAZEM	43,920
34 d.2.1. 2	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
		$2 * (5,7 + 12,6) * 1,0$	m2	36,600	
				RAZEM	36,600
2.2		Ściany zewnętrzne, działowe, attyka			
2.2.1		Roboty murowe			
35 d.2.2. 1	KNR K-02 0104-03	Ściany z bloków SILKA E24 kl.15 na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2		
		$(4,3 + 11,7 + 4,3) * 5,1 + 4,8 * 2,8$	m2	116,970	
				RAZEM	116,970
36 d.2.2. 1	KNR K-02 0104-03	Ściany z bloków SILKA E12 kl.15 na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2		
		$(3,6 + 1,2 + 3,2) * 2,8$	m2	22,400	
				RAZEM	22,400
37 d.2.2. 1	KNR AT-44 0301-03	Nadproża SBN 120/120 mm 1,50m	szt		
		$2 * 4 + 1$	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
38 d.2.2. 1	KNR AT-44 0301-03	Nadproża SBN 120/120 mm 3,60m	szt		
		$2 * 2$	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
2.2.2		Okładziny wewnętrzne			
39 d.2.2. 2	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		$(6,5 + 4,8 + 6,5) * 5,4 + 4,8 * 2,6 + (4,8 + 3,7 + 1,2 + 1,1 + 3,6 + 2,6 + 3,2 + 3,5 + 3,2 + 3,5) * 0,6 + (4,1 + 4,7 + 6,1) * 2,6$	m2	165,580	
				RAZEM	165,580
40 d.2.2. 2	KNR AT-40 0105-03	Szpachlowanie stropów	m2		
		58	m2	58,000	
				RAZEM	58,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.2.2. 2	KNR 19-01 1305-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami dyspersyjno-krzemianowymi powierzchni wewnętrznych tynków gładkich	m2		
		poz.39	m2	165,580	
				RAZEM	165,580
42 d.2.2. 2	KNNR 2 0803 -02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej	m2		
		$(4,8 + 3,7 + 1,2 + 1,1 + 3,6 + 2,6 + 3,2 + 3,5 + 3,2 + 3,5) * 2,0 + (1,2 + 2,0 + 1,2 + 0,7 + 0,7 + 0,15 + 0,15) * 2,6$	m2	76,660	
				RAZEM	76,660
2.3		Wieńce, trzpienie			
43 d.2.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	kg		
		$4 * (3,7 + 3,7 + 3,7 + 4,8 * 2 + 5,0) * 0,888 + 8 * 4 * 5,5 * 0,888$	kg	247,574	
				RAZEM	247,574
44 d.2.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	kg		
		$4 * (3,7 + 3,7 + 3,7 + 4,8 * 2 + 5,0) * 0,222 + 8 * 35 * 0,7 * 0,222$	kg	66,334	
				RAZEM	66,334
45 d.2.3	KNR 2-02 0262-01	Wieńce żelbetowe w deskowaniu	m3		
		$(3,7 + 3,7 + 3,7 + 4,8 * 2 + 5,0) * 0,25 * 0,25$	m3	1,606	
				RAZEM	1,606
46 d.2.3	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m3		
		$8 * (5,5) * 0,25 * 0,25$	m3	2,750	
				RAZEM	2,750
2.4		Stropy, stropodach			
47 d.2.4	KNR AT-44 0203-02	Stropy z płyt panelowych SMART KONBET - transport elementów żurawiem samochodowym	m2		
		28,7	m2	28,700	
				RAZEM	28,700
2.5		Podłogi, posadzki			
2.5.1		Podłoga części istniejącej			
48 d.2.5. 1	TZKNBK VII - 49	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii PCW na sucho Krotność = 2	m2		
		60	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
49 d.2.5. 1	KNR 9-15 0401-02	Izolacje cieplne z płyt EPS 200-034 gr.10cm - poziome	m2		
		poz.48	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
50 d.2.5. 1	KNR 13-12 1001-03	Podkład i podłoża betonowe gr.6cm	m3		
		poz.48 * 0,06	m3	3,600	
				RAZEM	3,600

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.2.5. 1	KNR W-02 0206-02	Okładziny podłogowe na podłożu z betonu i jastrychu cementowego; płytki o wymiarach 30x30 cm	m2		
		poz.48	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
2.5.2		Podłoga antresoli			
52 d.2.5. 2	TZKNBK VII - 49	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii PCW na sucho Krotność = 2	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
53 d.2.5. 2	KNR 13-12 1001-03	Podkład i podłoża betonowe gr.5cm	m3		
		poz.52 * 0,05	m3	1,500	
				RAZEM	1,500
54 d.2.5. 2	KNR W-02 0206-02	Okładziny podłogowe na podłożu z betonu i jastrychu cementowego; płytki o wymiarach 30x30 cm	m2		
		poz.52	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
2.6		Zadaszenie, obudowy z płyt HPL			
2.6.1		Zadaszenie nad wejściem			
55 d.2.6. 1	kalk. własna	Konstrukcje stalowe zabezpieczone antykorozyjnie	kg		
		$5 * (0,65 + 0,25 + 0,65) * 1,12 + 5 * (0,25) * 1,68 + 4 * (2,9) * 1,12$	kg	23,772	
				RAZEM	23,772
56 d.2.6. 1	KNR 0-21 4004-07 analogia	Poszycie konstrukcji szkieletowych płytą HPL gr.8mm	m2		
		$(0,65 + 0,25 + 0,65) * 2,9 + 2 * (0,65 * 0,25)$	m2	4,820	
				RAZEM	4,820
2.6.2		Obudowa kapliczki św. Floriana			
57 d.2.6. 2	kalk. własna	Konstrukcje stalowe zabezpieczone antykorozyjnie	kg		
		$2 * (1,0 + 0,35 + 1,0 + 0,35) * 2,31 + 4 * (1,0) * 2,31 + 2 * (1,0 + 1,0) * 1,20$	kg	26,514	
				RAZEM	26,514
58 d.2.6. 2	KNR 0-21 4004-07 analogia	Poszycie konstrukcji szkieletowych płytą HPL gr.8mm	m2		
		$(0,35 + 0,05 + 0,20 + 0,90 + 0,20 + 0,05 + 0,35) * 1,0 + (0,35 + 0,05 + 0,20 + 0,20 + 0,05 + 0,35) * 1,0$	m2	3,300	
				RAZEM	3,300
2.6.3		Obudowa banera			
59 d.2.6. 3	kalk. własna	Konstrukcje stalowe zabezpieczone antykorozyjnie	kg		
		$4 * (1,0 + 0,25 + 1,0 + 0,25) * 2,31 + 4 * (2,9) * 2,31 + 2 * (1,0 + 2,9) * 1,20$	kg	59,256	
				RAZEM	59,256

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.2.6. 3	KNR 0-21 4004-07 analogia	Poszycie konstrukcji szkieletowych płytą HPL gr.8mm	m2		
		$(0,35 + 0,05 + 0,20 + 0,90 + 0,20 + 0,05 + 0,35) * 2,9 + (0,35 + 0,05 + 0,20 + 0,20 + 0,05 + 0,35) * 1,0$	m2	7,290	
				RAZEM	7,290
2.7		Stolarka			
2.7.1		Drzwiowa			
61 d.2.7. 1	KNR-W 2-02 1204-02 analogia	Drzwi stalowe izolowane antywłamaniowe RC3	m2		
		1 * (1,0 * 2,1)	m2	2,100	
				RAZEM	2,100
62 d.2.7. 1	KNR-W 2-02 1204-03 analogia	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni do 2 m2	m2		
		3 * (1,0 * 2,1)	m2	6,300	
				RAZEM	6,300
63 d.2.7. 1	KNR 13-23 0206-03	Osadzenie ościeżnic o powierzchni ponad 1.5 do 2.0 m2	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.2.7. 1	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2.7.2		Okienna			
65 d.2.7. 2	KSNR 7 0701-03 wycena indywidualna	Okna z tworzyw sztucznych o 3,0x0,5m typu RU+FIX+RU	m2		
		2 * 0,5 * 3,0	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
66 d.2.7. 2	KSNR 7 0701-03 wycena indywidualna	Okna z tworzyw sztucznych o 3,0x0,5m typu RU antywłamaniowe RC3	m2		
		1 * 0,5 * 3,0	m2	1,500	
				RAZEM	1,500
67 d.2.7. 2	KNR-W 2-02 1218-04 wycena indywidualna	Parapety wewnętrzne PCV z obustronnym zakończeniem	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
68 d.2.7. 2	KNR 13-13 0901-09	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - parapety zewnętrzne	m2		
		3 * 3,1 * 0,5	m2	4,650	
				RAZEM	4,650
2.8		Schody			
69 d.2.8	TZKBNK XXIV 2004-10	Schody stalowe proste jednobiegowe o policzkach z ceownika i stopniach z krat 'YEMA' pow. 10 stopni w biegu	kg		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2 * 4,0 * 7,97 + 14 * 0,27 * 29,0	kg	173,380	
				RAZEM	173,380
70 d.2.8	kalk. własna	Konstrukcje stalowe zabezpieczone antykorozyjnie	kg		
		2 * 4,0 * 7,97	kg	63,760	
				RAZEM	63,760
71 d.2.8	KNR-W 2-02 1034-07 analogia	Stopnie typ krata pomostowa mocowane na konstrukcji stalowej	stop n.		
		14	stop n.	14,000	
				RAZEM	14,000
72 d.2.8	KNR 13-12 1102-01 wycena indywidualna	Balustrady stalowe	kg		
		(2 * 4,0 + 6,4) * 16,0	kg	230,400	
				RAZEM	230,400
2.9		Zabudowa GK			
73 d.2.9	KNR AT-12 0201-05	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych gr. 15 mm na metalowej konstrukcji nośnej dwupoziomowej, dwie warstwy pokrycia	m2		
		34,7 + 35,9	m2	70,600	
				RAZEM	70,600
74 d.2.9	KNNR 2 0604 -02	Izolacja z folii polietylenowej	m2		
		poz.73	m2	70,600	
				RAZEM	70,600
75 d.2.9	KNR AT-12 0202-05	Izolacja pozioma z wełny mineralnej gr. 10 cm	m2		
		poz.73	m2	70,600	
				RAZEM	70,600
76 d.2.9	analiza indywidualna	Przepierzenie kabiny WC i pisuar w zabudowie giszetowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.10		Maszt dla urządzeń sygnalizacyjnych			
77 d.2.10	kalk. własna	Maszt dla urządzeń sygnalizacyjnych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.2.10	KNR 5-06 1004-01 analogia+kalk .własna	Montaż urządzeń sygnalizacyjnych	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
3	45300000-0	INSTALACJE WEWNĘTRZNE			
3.1		Instalacja elektryczna			
3.1.1	45310000-3	Złącze kablowo-pomiarowe + WLZ			
79 d.3.1. 1	KNR 13-25 1108-04	Montaż tablic licznikowych	kpl.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.3.1. 1	KNNR 5 1209 -1205 analogia	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.3.1. 1	KNNR 5 0212 -04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² - YKY 5x10	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
3.1.2	45310000-3	Trasy kablowe			
82 d.3.1. 2	KNNR 5 1209 -0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		12	otw.	12,000	
				RAZEM	12,000
83 d.3.1. 2	KNNR 5 0103 -02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
84 d.3.1. 2	KNNR 5 1207 -01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		240	m	240,000	
				RAZEM	240,000
3.1.3	45310000-3	Rozdzielnice			
85 d.3.1. 3	KNR 4-01 0330-11	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m ²		
		0,5	m ²	0,500	
				RAZEM	0,500
86 d.3.1. 3	KNNR 5 0404 -04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - RG	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.1.4	45310000-3	Instalacja elektryczna			
87 d.3.1. 4	KNNR 5 0209 -02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² - YDY 5x2,5	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
88 d.3.1. 4	KNNR 5 0209 -04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - YDY 4x1,5	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
89 d.3.1. 4	KNNR 5 0209 -04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - YDY 3x2,5	m		
		240	m	240,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	240,000
90 d.3.1. 4	KNNR 5 0209 -04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - YDY 3x1,5	m		
		170	m	170,000	
				RAZEM	170,000
91 d.3.1. 4	KNNR 5 0209 -04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - HDGs 2x1,5	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
92 d.3.1. 4	KNNR AT-10 0101-01 analogia	Układanie szkieletowego okablowania strukturalnego	m kabl a		
		10	m kabl a	10,000	
				RAZEM	10,000
3.1.5	4531000-3	Oprawy oświetleniowe			
93 d.3.1. 5	KNNR 5 0502 -04 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane - A.1	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
94 d.3.1. 5	KNNR 5 0503 -01 analogia	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - B.1	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
95 d.3.1. 5	KNNR 5 0503 -03 analogia	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - C.1	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
96 d.3.1. 5	KNNR 5 0503 -03 analogia	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - E.1	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
97 d.3.1. 5	KNNR 5 0502 -04 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane - AW1	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
3.1.6	4531000-3	Osprzęt elektroinstalacyjny			
98 d.3.1. 6	KNNR 5 0301 -11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - wykonanie ślepych otworów	szt.		
		35	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
99 d.3.1. 6	KNNR 5 0302 -01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		35	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100 d.3.1. 6	KNNR 5 0303 -04	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 i 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm ²	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
101 d.3.1. 6	KNNR 5 0306 -01	Łączniki wtynkowe w puszcze szczękowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
102 d.3.1. 6	KNNR 5 0307 -01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
103 d.3.1. 6	KNNR 5 0308 -01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wtynkowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
104 d.3.1. 6	KNNR 5 0308 -05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
105 d.3.1. 6	KNNR 5 0308 -10	Gniazda wtyczkowe siłowe ze stykiem ochronnym przykręcane	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
106 d.3.1. 6	KNR AT-10 0105-01 analogia	Montaż adaptera MMC i modułu RJ45 MMC w adapterze	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
107 d.3.1. 6	KNR AL-01 0402-01 analogia	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
108 d.3.1. 6	KNR AL-01 0201-01 analogia	Montaż czujki ruchu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.1.7	45310000-3	Instalacje uziemienia, odgromowa i połączeń wyrównawczych			
109 d.3.1. 7	KNNR 5 0602 -02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
110 d.3.1. 7	KNNR 5 0408 -02 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa - szyna uziemiająca	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
111 d.3.1. 7	KNNR 5 0202 -03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm ² układane w gotowych korytkach - LgY 25	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
112 d.3.1. 7	KNNR 5 0202 -02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w gotowych korytkach - LgY 6	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
3.1.8	45310000-3	Pomiary odbiorcze			
113 d.3.1. 8	KNNR 5 1304 -01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
114 d.3.1. 8	KNNR 5 1303 -03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy	pomi ar		
		3	pomi ar	3,000	
				RAZEM	3,000
115 d.3.1. 8	KNNR 5 1303 -01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy	pomi ar		
		12	pomi ar	12,000	
				RAZEM	12,000
116 d.3.1. 8	KNNR 5 1305 -01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania	prób .		
		41	prób .	41,000	
				RAZEM	41,000
117 d.3.1. 8	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	pom.		
		6	pom.	6,000	
				RAZEM	6,000
118 d.3.1. 8	KNNR 5 1301 -02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - RCD	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
119 d.3.1. 8	KNNR 5 1301 -01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - RCD	pomi ar		
		4	pomi ar	4,000	
				RAZEM	4,000
3.2		Instalacja wodociągowa			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
120 d.3.2	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP-RCT np. Unibeta) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2,0 + 2,0 + 2,0 + 3,0 + 6,0 + 5,0	m	20,000	
				RAZEM	20,000
121 d.3.2	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP-RCT np. Unibeta) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3,0 + 5,0	m	8,000	
				RAZEM	8,000
122 d.3.2	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP-RCT np. Unibeta) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
123 d.3.2	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP-RCT np. Carbo) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2,0 + 2,0	m	4,000	
				RAZEM	4,000
124 d.3.2	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP-RCT np. Carbo) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		18,0 + 6,0 + 5,0	m	29,000	
				RAZEM	29,000
125 d.3.2	KNZ-15 21-03	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "ARMAFLEX" gr. 6 mm dla ruroc. o śr. 16-25 mm	m		
		poz.120 + poz.121 + poz.122	m	46,000	
				RAZEM	46,000
126 d.3.2	KNR 0-34 0103-07	Izolacja rurociągów śr. 20-25 mm otulinami gr. 20 mm	m		
		poz.123 + poz.124	m	33,000	
				RAZEM	33,000
127 d.3.2	KNR-W 2-15 0140-07	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
128 d.3.2	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
129 d.3.2	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
130 d.3.2	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
131 d.3.2	KNR-W 2-15 0123-03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
132 d.3.2	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej do 20 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
133 d.3.2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
134 d.3.2	KNR-W 2-15 0116-01 z.sz.3.3. 9903 -1 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do istniejącej instalacji o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
135 d.3.2	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		poz.120 + poz.121 + poz.122 + poz.123 + poz.124 Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	m	79,000	
		2	prób · prób ·	2,000	
		łącna długość rurociągu		RAZEM	79,000
		ilość prób szczelności		RAZEM	2,000
136 d.3.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.135	m	79,000	
				RAZEM	79,000
137 d.3.2	KNR-W 2-15 0128-02 analogia	Dezynfekcja instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.135	m	79,000	
				RAZEM	79,000
3.3		Instalacja kanalizacyjna			
138 d.3.3	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		10,0	m	10,000	
				RAZEM	10,000
139 d.3.3	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		15,0	m	15,000	
				RAZEM	15,000
140 d.3.3	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000
141 d.3.3	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3,0	m	3,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
142 d.3.3	KNR-W 2-15 0207-03 analogia	Piony z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		12,0	m	12,000	
				RAZEM	12,000
143 d.3.3	KNR 2-15 0217-03	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 160 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
144 d.3.3	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o śr. 160 o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
145 d.3.3	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		6	pode j.	6,000	
				RAZEM	6,000
146 d.3.3	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		3	pode j.	3,000	
				RAZEM	3,000
147 d.3.3	KNR-W 2-15 0127-01 analogia	Próba szczelności instalacji kanalizacyjnych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.138 + poz.139 + poz.140 + poz.141 + poz.142 Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	m	42,000	
		2	prób · prób ·	2,000	
		łącznie długość rurociągu		RAZEM	42,000
		ilość prób szczelności		RAZEM	2,000
3.4		Armatura			
148 d.3.4	KNNR 4 0230 -02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
149 d.3.4	KNNR 4 0233 -03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
150 d.3.4	KNNR 4 0234 -02	Pisuary pojedyncze z zaworem sputkującym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
151 d.3.4	KNNR 4 0229 -05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
152 d.3.4	KNNR 4 0218 -01 analogia	Odpływ prysznicowy o śr. 50 mm	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
153 d.3.4	KNNR 4 0218 -01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
154 d.3.4	KNNR 4 0137 -03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
155 d.3.4	KNNR 4 0137 -08	Baterie natryskowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
156 d.3.4	KNNR 4 0137 -03	Baterie zlewozmywakowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
157 d.3.4	KNNR 4 0137 -03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
158 d.3.4	KNR-W 2-15 0136-02 analogia	Zawory czepalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej do 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.5		Instalacja grzewcza			
159 d.3.5	KNR 0-38 0103-01	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych 0,75W	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
160 d.3.5	KNR 0-38 0103-01	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych 1,00W	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
161 d.3.5	KNR 0-38 0103-01	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych 1,50W	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.6		Przewody kominowe spalinowe i wentylacyjne			
162 d.3.6	kalk. własna	Wentylacja łazienki system z izolacją np. RPD OC (ocynk) prod. Darco	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
163 d.3.6	kalk. własna	Wentylacja zaplecza socjalnego system z izolacją np. RPD OC (ocynk) prod. Darco	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
164 d.3.6	kalk. własna	Wentylacja antresoli system z izolacją np. RPD OC (ocynk) prod. Darco	m		
		7,0	m	7,000	
				RAZEM	7,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
165 d.3.6	KNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ 140x210 mm - wywiewne (wew)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
166 d.3.6	KNNR 5 0410 -01 analogia	Wentylatory łazienkowe ścienny/sufitowy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.7		Bruzdy i przebicia (br.sanitarna)			
167 d.3.7	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
168 d.3.7	KNR-W 2-19 0216-05 analogia	Przejścia rurociągów przez ściany murowane grubości 2 cegły dla przyłączy o śr. nominalnej do 50 mm w tulejach z rur stalowych o śr. do 80 mm	przej .		
		8	przej .	8,000	
				RAZEM	8,000
169 d.3.7	KNR 19-01 1305-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych suchych tynków	m2		
		8 * 0,5	m2	4,000	
				RAZEM	4,000