

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45320000-6	Roboty izolacyjne
45321000-3	Izolacja cieplna
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45410000-4	Tynkowanie
45421152-4	Instalowanie ścianek działowych
45421146-9	Instalowanie sufitów podwieszanych
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45431000-7	Kładzenie płytek
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45432000-4	Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian
45440000-3	Roboty malarskie i szklarskie
45442000-7	Nakładanie powierzchni kryjących
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45223000-6	Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
45261100-5	Wykonywanie konstrukcji dachowych
45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA ODDZIAŁU LECZNICZO-REHABILITACYJNEGO W GREBANINIE O NOWY BUDYNEK WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ETAP II

ADRES INWESTYCJI : 63-604 GREBANIN
666; OBREB: 0003, gmina Baranów

INWESTOR : POWIAT KĘPIŃSKI

ADRES INWESTORA : UL. KOŚCIUSZKI 5, 63-600 KĘPNO

BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : 24.03.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.03.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Budynek projektowany Etap II			
1.1		Roboty Budowlane			
1.1.1		Posadzki			
1.1.1.1		Posadzki piętra			
1	KNR-W 2- d.1. 02 0608-03 1.1.1.1	STYROPIAN TWARDY XPS 0,036 W/mK gr. 4 cm	m ²		
		1298.95	m ²	1298.950	
				RAZEM	1298.950
2	KNR-W 2- d.1. 02 0606-01 1.1.1.1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe x2 Krotność = 2	m ²		
		1298.95	m ²	1298.950	
				RAZEM	1298.950
3	ZKNR C-2 d.1. 0604-05 + 1.1.1.1 ZKNR C-2 1 0604-06 + KNR-W 2- 02 1116-07	JASTRYCH CEMENTOWY ZBROJONY SIATKĄ gr. 6 cm	m ²		
		1298.95	m ²	1298.950	
				RAZEM	1298.950
4	KNR K-04 d.1. 0602-01 1.1.1.1	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m ²		
		109.8	m ²	109.800	
				RAZEM	109.800
5	KNR K-04 d.1. 0602-03 1.1.1.1	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m		
		11.19+11.19+10.71+10.7+10.7+11.23+11.23+11.23+11.17+11.17+11.23+ 11.17+10.25+11.04+11.04+11.05	m	176.300	
				RAZEM	176.300
6	KNR K-04 d.1. 0602-02 1.1.1.1	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m ²		
		0.3*(11.19+11.19+10.71+10.7+10.7+11.23+11.23+11.23+11.17+11.17+ 11.23+11.17+10.25+11.04+11.04+11.05)	m ²	52.890	
				RAZEM	52.890
7	KNR 0-12II d.1. 1118-11 1.1.1.1	Posadzki płytkowe z płytek gresowych o wym. 60x120cm w kolorze szarym o wzorze imitującym beton	m ²		
		109.8	m ²	109.800	
				RAZEM	109.800
8	KNR 0-12II d.1. 1120-03 1.1.1.1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych wys. 10 cm	m		
		11.19+11.19+10.71+10.7+10.7+11.23+11.23+11.23+11.17+11.17+11.23+ 11.17+10.25+11.04+11.04+11.05	m	176.300	
				RAZEM	176.300
9	NNRNKB d.1. 202 1130-02 1.1.1.1 1130-03 1	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²		
		1170.5	m ²	1170.500	
				RAZEM	1170.500
10	KNR-W 2- d.1. 02 1123-02 1.1.1.1	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m ²		
		1170.5	m ²	1170.500	
				RAZEM	1170.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$2*(11.49+6.49+4.95+4.29+0.94+4.3+4.95+2.13+6.33+6.27+6.31+2.8+2.8+0.51+4.95+4.16+2.13+6.29+8.42+1.24+7.7+7.87+0.27+10.86+4.46+2.8+4.03+0.97+0.94+12.56+2.35+3.34+5.15+2.11+4.84+3.65+10.41+4.14+2.66+2.74+1.56+1.56+8.66+5.06+10.41+9.85+5.04+5.72+7.64+1.56+1.56+2.74+1.71+10.08+11.19+4.92+7.88+5.59+1.56+1.56+2.74+9.93+9.64+5.17+1.02+5.45+1.52+5.22+5.01+2.47+1.25+0.33+1.25+1.05+5.52+1.3+1.54+1.93+1.16+0.94+1.62+5.1+2.74+2.5+10.53+9.36+1.61+3.65+2.89+9.88+9.72+0.27+0.64+2.89+0.89+8.58+3.03+9.31+2.89+0.89+9.93+10.02+0.27+1.15+8.17+13.3+3.04+0.94+3.6+1.61+2.89+3.65+1.62+0.94+10.34+5.67+2.26+5.66+10.12+1.99+0.33+5.17+1.06+4.37+1.06+5.17+2.71+2.74+4.57+9.78+8.8+1.24+1.24+9.96+8.5+2.89+2.89+2.49+2.49+9.48+8.52+11.12+9.99+2.89+2.89+9.9+8.8+0.94+10.26+10.67+8.68+1.61+1.61+4.41+1.99+2.66+9.74+5.84+1.27+4.51+3.6+13.09+3.72+1.28+1.28+1.34+1.46)$ $2.5*17.59$ $-(0.9*1.7+0.6*1.7+0.9*1.7+0.9*2.2+0.9*2.2+0.6*1.7+0.9*1.7)$	m ²	1546.120	
			m ²	43.975	
			m ²	-10.590	
				RAZEM	1579.505
19	KNR-W 2-02 2011-02	Gładzie wewnętrzne z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
d.1.					
1.3.					
1					
		$2*(11.49+6.49+4.95+4.29+0.94+4.3+4.95+2.13+6.33+6.27+6.31+2.8+2.8+0.51+4.95+4.16+2.13+6.29+8.42+1.24+7.7+7.87+0.27+10.86+4.46+2.8+4.03+0.97+0.94+12.56+2.35+3.34+5.15+2.11+4.84+3.65+10.41+4.14+2.66+2.74+1.56+1.56+8.66+5.06+10.41+9.85+5.04+5.72+7.64+1.56+1.56+2.74+1.71+10.08+11.19+4.92+7.88+5.59+1.56+1.56+2.74+9.93+9.64+5.17+1.02+5.45+1.52+5.22+5.01+2.47+1.25+0.33+1.25+1.05+5.52+1.3+1.54+1.93+1.16+0.94+1.62+5.1+2.74+2.5+10.53+9.36+1.61+3.65+2.89+9.88+9.72+0.27+0.64+2.89+0.89+8.58+3.03+9.31+2.89+0.89+9.93+10.02+0.27+1.15+8.17+13.3+3.04+0.94+3.6+1.61+2.89+3.65+1.62+0.94+10.34+5.67+2.26+5.66+10.12+1.99+0.33+5.17+1.06+4.37+1.06+5.17+2.71+2.74+4.57+9.78+8.8+1.24+1.24+9.96+8.5+2.89+2.89+2.49+2.49+9.48+8.52+11.12+9.99+2.89+2.89+9.9+8.8+0.94+10.26+10.67+8.68+1.61+1.61+4.41+1.99+2.66+9.74+5.84+1.27+4.51+3.6+13.09+3.72+1.28+1.28+1.34+1.46)$ $2.5*17.59$ $2*(1.91+1.91+1.29+0.76+2.04+1.35+1.34)$ $-(0.9*1.7+0.6*1.7+0.9*1.7+0.9*2.2+0.9*2.2+0.6*1.7+0.9*1.7)$	m ²	1546.120	
			m ²	43.975	
			m ²	21.200	
			m ²	-10.590	
				RAZEM	1600.705
20	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m ²		
d.1.					
1.3.					
1					
		$2*(1.2+1.3+1.3+1.8+1.8+3.3)$	m ²	21.400	
				RAZEM	21.400
21	KNR K-04 0602-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej	m		
d.1.					
1.3.					
1					
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR-W 2-02 1123-01	Okładziny ściennie PCV	m ²		
d.1.					
1.3.					
1					
		$2*(11.49+6.49+4.95+4.29+0.94+4.3+4.95+2.13+6.33+6.27+6.31+2.8+2.8+0.51+4.95+4.16+2.13+6.29+8.42+1.24+7.7+7.87+0.27+10.86+4.46+2.8+4.03+0.97+0.94+12.56+2.35+3.34+5.15+2.11+4.84+3.65+10.41+4.14+2.66+2.74+1.56+1.56+8.66+5.06+10.41+9.85+5.04+5.72+7.64+1.56+1.56+2.74+1.71+10.08+11.19+4.92+7.88+5.59+1.56+1.56+2.74+9.93+9.64+5.17+1.02+5.45+1.52+5.22+5.01+2.47+1.25+0.33+1.25+1.05+5.52+1.3+1.54+1.93+1.16+0.94+1.62+5.1+2.74+2.5+10.53+9.36+1.61+3.65+2.89+9.88+9.72+0.27+0.64+2.89+0.89+8.58+3.03+9.31+2.89+0.89+9.93+10.02+0.27+1.15+8.17+13.3+3.04+0.94+3.6+1.61+2.89+3.65+1.62+0.94+10.34+5.67+2.26+5.66+10.12+1.99+0.33+5.17+1.06+4.37+1.06+5.17+2.71+2.74+4.57+9.78+8.8+1.24+1.24+9.96+8.5+2.89+2.89+2.49+2.49+9.48+8.52+11.12+9.99+2.89+2.89+9.9+8.8+0.94+10.26+10.67+8.68+1.61+1.61+4.41+1.99+2.66+9.74+5.84+1.27+4.51+3.6+13.09+3.72+1.28+1.28+1.34+1.46)$ $2.5*17.59$ $2*(1.91+1.91+1.29+0.76+2.04+1.35+1.34)$ $-(0.9*1.7+0.6*1.7+0.9*1.7+0.9*2.2+0.9*2.2+0.6*1.7+0.9*1.7)$	m ²	1546.120	
			m ²	43.975	
			m ²	21.200	
			m ²	-10.590	
				RAZEM	1600.705

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-poz. 18 $0.5*(4.23*2+1.29+0.76+2.04)+0.75*(1.35+1.34)$	m ² m ²	-1579.505 8.293	
				RAZEM	445.401
30 d.1. 1.3. 1	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem (ściany)	m ²		
		$2.5*(19.28+12.33+10.35+33.15+0.94+10.35+10.35+17.14+17.12+17.68+23.95+16.77+14.37+14.03+1.27+18.15+1.99+23.35+24.34+0.94+25.18+25.48+13.41+1.24+8.5+24.04+1.24+25.19+19.57+77.16+22.8+0.94+20.91+3.04+0.94+23.49+1.15+24.54+23.6+0.64+24.54+19.65+2.5+2.74+23.27+0.94+8.09+2.4+1.25+5.01+1.52+18.51+19.48+1.02+23.03+21.67+1.71+19.52+23.03+19.43)$	m ²	2175.550	
		$2.75*(2.35+9.49)$	m ²	32.560	
		$3.4*(19.02+14.07+5.67+5.66)$	m ²	151.028	
		$-(0.9*2.2+0.6*2.2+0.9*2.2+0.9*2.2+0.9*2.2+0.6*2.2+0.9*2.2+0.9*2.5+0.6*2.5+3.5*1.4)$	m ²	-21.190	
		$-(1.2*2.2*2+1*2.2+1.2*2.2*2+1.2*2.2*2+0.9*2.2+0.9*2.2+1.2*2.2*2*2+1.2*2.2*2*2+1.2*2.2*2+2.13*2.25*2+2.73*2.25*2+2.73*2.25*2+1.5*2+1.45*2.2*2+1.2*2.2*2+1.2*2.2*2+1.2*2.2*2+3.03*2.25*2+1.2*2.2*2*15+1*2.2*15+1*2.2*2*2+1.2*2.2*2*6+1*2.2*6+2.13*2.25*2+1.5*2+3.03*2.25*2+2.13*2.25*2)$	m ²	-321.335	
		-poz. 18 $0.5*(4.23*2+1.29+0.76+2.04)+0.75*(1.35+1.34)$	m ² m ²	-1579.505 8.293	
				RAZEM	445.401
31 d.1. 1.3. 1	KNR-W 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m ²		
		88.22	m ²	88.220	
				RAZEM	88.220
32 d.1. 1.3. 1	KNR AT-12 0202-02	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych na metalowej konstrukcji nośnej pojedynczej, profile CD i uchwyty ES	m ²		
		1095.32	m ²	1095.320	
				RAZEM	1095.320
33 d.1. 1.3. 1	KNR AT-12 0202-06	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na metalowej konstrukcji nośnej - dodatek za drugą warstwę płyt g.-k.	m ²		
		1095.32	m ²	1095.320	
				RAZEM	1095.320
34 d.1. 1.3. 1	KNR-W 2-02 2011-04	Gładzie wewnętrzne z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach	m ²		
		88.22	m ²	88.220	
		1095.32	m ²	1095.320	
				RAZEM	1183.540
35 d.1. 1.3. 1	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem (sufity)	m ²		
		88.22	m ²	88.220	
		1095.32	m ²	1095.320	
				RAZEM	1183.540
36 d.1. 1.3. 1	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m ²		
		104.79	m ²	104.790	
				RAZEM	104.790
1.1. 4		Stolarka, ślusarka, wyposażenie			
37 d.1. 1.4	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi D.02 - DRZWI ZWYKŁE OŚCIEŻNICA OBEJMUJĄCA STAŁOWA MALOWANA PROSZKOWO SKRZYDŁO Z PŁYTY WIÓROWEJ KANAŁOWEJ WYKOŃCZONE OKLEINĄ HPL gr. 0,7mm W KOLORZE BIAŁYM WEWNĘTRZNE DRZWI PŁYTOWE GŁADKIE, POKRYTE POWŁOKAMI ZMYWALNYMI, ODPORNymi NA ŚRODKI DEZYNFEKCYJNE SKRZYDŁO DRZWI ZLICOWANE Z OŚCIEŻNICĄ DRZWI WYPOSAŻONE W KLAMKI I WKŁADKĘ PATENTOWĄ ZABEZPIECZYĆ OCHRONNYMI PAsAMI PRZECIWOBOJOWYMI Z TWORZYWA SZTUCZNEGO TWARDEGO (PŁYTY POLIWINYLOWE) KLEJONYMI DO DRZWI (W KOŁORZE SKRZYDŁA)	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	2	0.9*2.2*1	m ²	1.980	
				RAZEM	1.980
38 d.1. 1.4	KNR-W 2- 02 1027-02	Drzwi D.02a - DRZWI DO POMIESZCZEN PORZ., MAGAZYNÓW, SERWEROWNI, ARCHIWUM I BRUDOWNIKA OŚCIEŻNICA OBEJMUJĄCA STALOWA MALOWANA PROSZKOWO SKRZYDŁO Z PŁYTY WIÓROWEJ KANAŁOWEJ WYKOŃCZONE OKLEINĄ HPL gr. 0,7mm W KOLORZE BIAŁYM WEWNĘTRZNE DRZWI PŁYTOWE GŁADKIE, POKRYTE POWŁOKAMI ZMYWALNYMI, OODPORNymi NA ŚRODKI DEZYNFEKCYJNE, O PODWYŻSZONEJ ODPORNOŚCI NA WILGOĆ I WODĘ SKRZYDŁO DRZWI ZLICOWANE Z OŚCIEŻNICĄ W DOLNEJ CZĘŚCI SZCZELINA WENTYLACYJNA ILOŚĆ PRZEPŁYWY POWIETRZA ZGODNIE Z PROJEKTEM WENTYLACJI DRZWI WYPOSAŻONE W KLAMKI I WKŁADKĘ PATENTOWĄ ZABEZPIECZYĆ OCHRONNYMI PASAMI PRZECIWOBOJOWYMI Z TWORZYWA SZTUCZNEGO TWARDEGO (PŁYTY POLIWINYLOWE) KLEJONYMI DO DRZWI (W KOLORZE SKRZYDŁA)	m ²		
	2	0.9*2.2*3	m ²	5.940	
				RAZEM	5.940
39 d.1. 1.4	KNR-W 2- 02 1024-02	Drzwi D.03 - DRZWI DO REJESTRACJI I DYŻURKI PERSONELU MED., DRZWI DO KUCHENKI ODDZIAŁOWEJ DRZWI PRZESUWNE W KASECIE DO ZABUDOWY LEKKIEJ W KOLORZE BIAŁYM. SKRZYDŁO Z PŁYTY WIÓROWEJ KANAŁOWEJ WYKOŃCZONE OKLEINĄ HPL gr. 0,7mm W KOLORZE BIAŁYM	m ²		
	2	0.9*2.2*1	m ²	1.980	
				RAZEM	1.980
40 d.1. 1.4	KNR-W 2- 02 1027-02	Drzwi D.05b - DRZWI DO POM. HIG.-SANIT. WODOODPORNE OŚCIEŻNICA OBEJMUJĄCA STALOWA MALOWANA PROSZKOWO SKRZYDŁO Z TWORZYWA ODPORNEGO NA WILGOĆ W KOLORZE ŻÓŁTYM (RAL 1023) WEWNĘTRZNE DRZWI PŁYTOWE GŁADKIE, POKRYTE POWŁOKAMI ZMYWALNYMI, OODPORNymi NA ŚRODKI DEZYNFEKCYJNE, TYPU AQUA (DRZWI WODOODPORNE) SKRZYDŁO DRZWI ZLICOWANE Z OŚCIEŻNICĄ W DOLNEJ CZĘŚCI SZCZELINA WENTYLACYJNA ILOŚĆ PRZEPŁYWU POWIETRZA ZGODNIE Z PROJEKTEM WENTYLACJI DRZWI WYPOSAŻONE W KLAMKI I ZAMEK ŁAZIENKOWY ZABEZPIECZYĆ OCHRONNYMI PASAMI PRZECIWOBOJOWYMI Z TWORZYWA SZTUCZNEGO TWARDEGO (PŁYTY POLIWINYLOWE) KLEJONYMI DO DRZWI (W KOLORZE SKRZYDŁA) ZAPEWNIĆ MOŻLIWOŚĆ AWARYJNEGO OTWARCIA KLUCZEM PRZEZ OBSUGĘ	m ²		
	2	1*2.2*26	m ²	57.200	
				RAZEM	57.200
41 d.1. 1.4	KNR-W 2- 02 1027-02	Drzwi D.05c - DRZWI DO KUCHENKI ODDZIAŁOWEJ I ANEKSU KUCHENNEGO OŚCIEŻNICA OBEJMUJĄCA STALOWA MALOWANA PROSZKOWO SKRZYDŁO Z PŁYTY WIÓROWEJ KANAŁOWEJ WYKOŃCZONE OKLEINĄ HPL gr. 0,7mm W KOLORZE BIAŁYM WEWNĘTRZNE DRZWI PŁYTOWE GŁADKIE, POKRYTE POWŁOKAMI ZMYWALNYMI, OODPORNymi NA ŚRODKI DEZYNFEKCYJNE, O PODWYŻSZONEJ ODPORNOŚCI NA WILGOĆ I WODĘ SKRZYDŁO DRZWI ZLICOWANE Z OŚCIEŻNICĄ W DOLNEJ CZĘŚCI SZCZELINA WENTYLACYJNA ILOŚĆ PRZEPŁYWU POWIETRZA ZGODNIE Z PROJEKTEM WENTYLACJI DRZWI WYPOSAŻONE W KLAMKI I WKŁADKĘ PATENTOWĄ ZABEZPIECZYĆ OCHRONNYMI PASAMI PRZECIWOBOJOWYMI Z TWORZYWA SZTUCZNEGO TWARDEGO (PŁYTY POLIWINYLOWE) KLEJONYMI DO DRZWI (W KOLORZE SKRZYDŁA)	m ²		
	2	1*2.2*2	m ²	4.400	
				RAZEM	4.400
42 d.1. 1.4	KNR-W 2- 02 1027-02	Drzwi D.06 - DRZWI DO SAL ŁÓŻKOWYCH OŚCIEŻNICA OBEJMUJĄCA STALOWA MALOWANA PROSZKOWO SKRZYDŁO Z PŁYTY WIÓROWEJ KANAŁOWEJ WYKOŃCZONE OKLEINĄ HPL gr. 0,7mm W KOLORZE BIAŁYM WEWNĘTRZNE DRZWI PŁYTOWE GŁADKIE, POKRYTE POWŁOKAMI ZMYWALNYMI, OODPORNymi NA ŚRODKI DEZYNFEKCYJNE SKRZYDŁO DRZWI ZLICOWANE Z OŚCIEŻNICĄ DRZWI WYPOSAŻONE W KLAMKI I WKŁADKĘ PATENTOWĄ ZABEZPIECZYĆ OCHRONNYMI PASAMI PRZECIWOBOJOWYMI Z TWORZYWA SZTUCZNEGO TWARDEGO (PŁYTY POLIWINYLOWE) KLEJONYMI DO DRZWI (W KOLORZE SKRZYDŁA)	m ²		
	2	1.2*2.2*23	m ²	60.720	
				RAZEM	60.720

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.1. 1.4	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi D.06a - DRZWI DO IZOLATEK OŚCIEŻNICA OBEJMUJĄCA STAŁOWA MAŁOWANA PROSZKOWO SKRZYDŁO Z PŁYTY WIÓROWEJ KANAŁOWEJ WYKOŃCZONE OKLEINĄ HPL gr. 0,7mm W KOLORZE BIAŁYM UWAGA! DRZWI WYPOSAŻYĆ W KONTAKTRONY. Kontrola dostępu jednostronna: element ryglujący elektrozaczep, drzwi wyposażone w samozamykacz, gałka/klamka- 1 szt.; czytnik kart - 1 szt; kontroler KD2 X.X (każdy) zwalniany przez moduł SAP; WEWNĘTRZNE DRZWI PŁYTOWE GŁADKIE, POKRYTE POWŁOKAMI ZMYWALNYMI, ODPORNymi NA ŚRODKI DEZYNFEKCYJNE SKRZYDŁO DRZWI ZLICOWANE Z OŚCIEŻNICĄ DRZWI WYPOSAŻONE W KLAMKI I WKŁADKĘ PATENTOWĄ ZABEZPIECZYĆ OCHRONNYMI PASAMI PRZECIWODBOJOWYMI Z TWORZYWA SZTUCZNEGO TWARDEGO (PŁYTY POLIWINYLOWE) KLEJONYMI DO DRZWI (W KOLORZE SKRZYDŁA)	m ²		
	2	1.2*2.2*6	m ²	15.840	
				RAZEM	15.840
44 d.1. 1.4	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi D.07 - DRZWI PRZESZKLONE DO POMIESZCZEŃ MAGAZYNOWYCH 0.06, 0.60, 1.13 ALUMINIUM KOLOR RAL 9010 (BIAŁY) WEWNĘTRZNE DRZWI SZKLONE SZKŁEM BEZPIECZNYM (SZKŁO HARTOWANE, DWUWARSTWOWE LAMINOWANE FOLIA), DRZWI W III KLASIE ODPORNOŚCI MECHANICZNEJ WYPOSAŻONE W KLAMKI I WKŁADKĘ PATENTOWĄ W DOLNEJ CZĘŚCI SZCELINA WENTYLACYJNA ILOŚĆ PRZEPŁYWU POWIETRZA ZGODNIE Z PROJEKTEM WENTYLACJI ZESTAW NALEŻY OZNACZYĆ DWOMA PASAMI Z FOLII MLECZNEJ UMIESZCZONYMI NA WYS. 130-140cm I 90-100cm O KONTRAŚCIE LRV=60	m ²		
	2	1.2*2.2*1	m ²	2.640	
				RAZEM	2.640
45 d.1. 1.4	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi D.08 - DRZWI PRZESZKLONE DO KOMUNIKACJI 1.19 ALUMINIUM KOLOR RAL 9010 (BIAŁY) WEWNĘTRZNE DRZWI SZKLONE SZKŁEM BEZPIECZNYM (SZKŁO HARTOWANE, DWUWARSTWOWE LAMINOWANE FOLIA), DRZWI W III KLASIE ODPORNOŚCI MECHANICZNEJ WYPOSAŻONE W KLAMKI I WKŁADKĘ PATENTOWĄ ZESTAW NALEŻY OZNACZYĆ DWOMA PASAMI Z FOLII MLECZNEJ UMIESZCZONYMI NA WYS. 130-140cm I 90-100cm O KONTRAŚCIE LRV=60	m ²		
	2	1.45*2.2	m ²	3.190	
				RAZEM	3.190
46 d.1. 1.4	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi D.18 - DRZWI PRZESZKLONE Z NAŚWIETLEM BOCZNYM OBUSTRONNYM, DYMO SZCZELNE Z KOMUNIKACJI 1.16 DO KOMUNIKACJI 1.24 ALUMINIUM KOLOR RAL 9010 (BIAŁY) WEWNĘTRZNE DYMO SZCZELNE DRZWI I NAŚWIETLA SZKLONE SZKŁEM BEZPIECZNYM (SZKŁO HARTOWANE, DWUWARSTWOWE LAMINOWANE FOLIA), DRZWI W III KLASIE ODPORNOŚCI MECHANICZNEJ WYPOSAŻONE W KLAMKI I WKŁADKĘ PATENTOWĄ, SAMOZAMYKACZ ZGODNY Z NORMĄ PN-EN 1154-3/8/6/1/4 ZESTAW NALEŻY OZNACZYĆ DWOMA PASAMI Z FOLII MLECZNEJ UMIESZCZONYMI NA WYS. 130-140cm I 90-100cm O KONTRAŚCIE LRV=60	m ²		
	2	3.03*2.25	m ²	6.818	
				RAZEM	6.818
47 d.1. 1.4	KNR-W 2-02 1039-03	Okna OW.01 - OKNO WEWN. STAŁE ALUMINIUM KOLOR RAL 9010 (BIAŁY)	m ²		
	2	1.32*1.13	m ²	1.492	
				RAZEM	1.492
48 d.1. 1.4	KNR-W 2-02 1039-03	Okna OW.02 - OKNO WEWN. STAŁE Z ELEMENTEM UCHYLNO-ROZWIERNYM ALUMINIUM KOLOR RAL 9010 (BIAŁY) CZĘŚĆ OTWIERANA W KONSTRUKCJI "UKRYTEGO SKRZYDŁA" WYPOSAŻONE W KLAMKĘ ZE STALI NIERDZEWNEJ	m ²		
	2	2*1.5	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
49 d.1. 1.4	KNR-W 2-02 2119-02	Podokienniki wewnętrzne - ze spieków kwarcytowych o gr. min. 1,0cm w kolorze białym	m		
	2	3.5+2+0.9*4+0.6+0.9+0.6	m	11.200	
				RAZEM	11.200
1.1. 5		Wyposażenie szpitalne i technologiczne			
1.1. 5.1		Pozostałe			
50 d.1. 1.5. 1		Drabina wylazowa na dach	kpl		
	2	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR-W 2-02 1208-03	POCHWYT: PROFIL ZAMKNIĘTY OKRĄGLY ϕ 40 NA WYS. 90 - B1	m		
d.1.					
1.5.					
1					
2		3.74+1.51+0.84+5.73+1.2+2.55+2.55+1.2+3.37+2.23+2.4+2.37+4.83+5.13+4.83+0.65+0.52+1.93+0.79+3.55+1.19+0.6+1.59+1.02+3.13+1.89+4.83+2.4+4.58+0.6+0.65+4.7+2.4+2.23+2.16+1.9+1.95+1.9+3.78+3.74	m	99.160	
				RAZEM	99.160
52		Ruszt najazdowy ze stali nierdzewnej do mycia wózków	kpl.		
d.1.					
1.5.					
1					
2	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
53		Kosz na odpady komunalne wykonany ze stali nierdzewnej o pojemności min. 40l, zamykany, ze stopką do otwierania kosza stopą	kpl.		
d.1.					
1.5.					
1					
2	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
54		Uchwyt ścienny dla niepełnosprawnych składany przy umywalce	kpl		
d.1.					
1.5.					
1					
2	16*2		kpl	32.000	
				RAZEM	32.000
55		Uchwyt ścienny dla niepełnosprawnych w natrysku	kpl		
d.1.					
1.5.					
1					
2	16		kpl	16.000	
				RAZEM	16.000
56		Zasłona prysznicowa montowana na drążku na wys. 2,0m od posadzki	kpl.		
d.1.					
1.5.					
1					
2	16		kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
57		Pluczką dezynfektor - w pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych przy izolatkach	kpl.		
d.1.					
1.5.					
1					
2	3		kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
58		Krzeselko prysznicowe	kpl		
d.1.					
1.5.					
1					
2	16		kpl	16.000	
				RAZEM	16.000
59		Uchwyt ścienny dla niepełnosprawnych składany przy wc	kpl		
d.1.					
1.5.					
1					
2	16*2		kpl	32.000	
				RAZEM	32.000
60		roboty nieprzewidziane związane z koniecznością ewentualnych przeróbek robót wykonanych w Etapie I rozliczane na podstawie decyzji inspektora i Zamawiającego kosztorysem powykonawczym należy w pozycji założyć wartość netto 150000,00	kpl.		
d.1.	analiza indywidualna				
1.5.					
1					
2	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR AT-43 0310-03	Montaż klapy rewizyjnej w suficie podwieszonym (system 6.46.00) REG-GIPS - 60*60 dla czujek ppoz, zaworów przepustnic, kanalizacji i zaworów	szt.		
d.1.					
1.5.					
1					
2	60		szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
1.2		Instalacje sanitarne			
1.2.		Instalacja hydrantowa			
1					
62	KNR AT-47 0101-05	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 25 mm	m		
d.1.					
2.1					
2	1.5*5		m	7.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63	KNR AT-47 d.1. 0102-05 2.1	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 25 mm	szt.	RAZEM	7.500
	2	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
64	KNR-W 2- d.1. 15 0406-02 2.1	Próby szczelności instalacji z rur stalowych	m		
	2	Przedmiar dodatkowy 1 1.5*5	próba m		1.000
				7.500	
				RAZEM	7.500
65	KNR-W 2- d.1. 15 0115-03 2.1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
	2	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
66	KNR-W 2- d.1. 15 0138-01 2.1	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.		
	2	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
67	KNR-W 2- d.1. 15 0142-01 2.1	Szafki hydrantowe kompletne	szt.		
	2	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
1.2.		Instalacja z.w. i c.w.u.			
2					
1.2.		Rurociągi			
2.1					
68	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 2.2. 0601-03 1	Rura wielowarst. PE-RT/AI/PE-RT Multi Universal (PN12) w zwoju 25 x 2,5	m		
	2	24.9	m	24.900	
				RAZEM	24.900
69	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 2.2. 0601-02 1	Rura wielowarst. PE-RT/AI/PE-RT Multi Universal (PN12) w zwoju 20 x 2,0	m		
	2	102.8	m	102.800	
				RAZEM	102.800
70	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 2.2. 0601-01 1	Rura wielowarst. PE-RT/AI/PE-RT Multi Universal (PN12) w zwoju 16 x 2,0	m		
	2	307.5	m	307.500	
				RAZEM	307.500
71	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 2.2. 0602-03 1	Łączniki PE-Xa o śr. 25 mm	szt.		
	2	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
72	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 2.2. 0602-02 1	Łączniki PE-Xa o śr. 20 mm	szt.		
	2	50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
73	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 2.2. 0602-01 1	Łączniki PE-Xa o śr. 16 mm	szt.		
	2	200	szt.	200.000	
				RAZEM	200.000
74	KNR-W 2- d.1. 15 0128-02 2.2. 1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
	2	24.9	m	24.900	
	2	102.8	m	102.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	2	307.5	m	307.500	
				RAZEM	435.200
75	KNR-W 2- d.1. 15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
2.2.	1	Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1.000
	2	24.9	m	24.900	
	2	102.8	m	102.800	
	2	307.5	m	307.500	
				RAZEM	435.200
76	KNR 0-34 d.1. 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami - woda zimna	m		
2.2.	1				
	2	22.5	m	22.500	
				RAZEM	22.500
77	KNR 0-34 d.1. 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami - woda zimna	m		
2.2.	1				
	2	46.8	m	46.800	
				RAZEM	46.800
78	KNR 0-34 d.1. 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami - woda zimna	m		
2.2.	1				
	2	113.9	m	113.900	
				RAZEM	113.900
79	KNR 0-34 d.1. 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami - woda ciepła	m		
2.2.	1				
	2	2.4	m	2.400	
				RAZEM	2.400
80	KNR 0-34 d.1. 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami - woda ciepła	m		
2.2.	1				
	2	56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
81	KNR 0-34 d.1. 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami - woda ciepła	m		
2.2.	1				
	2	193.6	m	193.600	
				RAZEM	193.600
82	KNR-W 2- d.1. 15 0116-01	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
2.2.	1				
	2	2	szt.	2.000	
	2	16*2	szt.	32.000	
				RAZEM	34.000
83	KNR-W 2- d.1. 15 0116-08	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
2.2.	1				
	2	16*2	szt.	32.000	
	2	3*2	szt.	6.000	
	2	2*2	szt.	4.000	
	2	2*2	szt.	4.000	
	2	4*2	szt.	8.000	
	2	16	szt.	16.000	
				RAZEM	70.000
84	KNR-W 2- d.1. 15 0132-01	Zawory z filtrem na podejściach elastycznych	szt.		
2.2.	1				
	2	16*2	szt.	32.000	
	2	3*2	szt.	6.000	
	2	2*2	szt.	4.000	
	2	2*2	szt.	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	2	4*2	szt.	8.000	
	2	16	szt.	16.000	
				RAZEM	70.000
85	KNR-W 2-	Zawory czerpalne	szt.		
d.1.	15 0135-01				
2.2.					
1					
	2	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
86	KNR-W 2-	Bateria natryskowa dostosowana do potrzeb osób niepełnosprawnych	szt.		
d.1.	15 0137-09				
2.2.					
1					
	2	16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
87	KNR-W 2-	Bateria umywalkowa z uchwytem metalowym niklowanym dostosowanym do potrzeb osób niepełnosprawnych	szt.		
d.1.	15 0137-02				
2.2.					
1					
	2	16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
88	KNR 2-15/	Bateria umywalkowa stojąca uruchamiana bezdotykowo	szt.		
d.1.	GEBERIT				
2.2.	0201-01				
1					
	2	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
89	KNR-W 2-	Bateria umywalkowa stojąca jednouchwytowa o uchwycie metalowym niklowanym	szt.		
d.1.	15 0137-02				
2.2.					
1					
	2	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
90	KNR-W 2-	Bateria zlewozmywakowa zlewu gospodarczego	szt.		
d.1.	15 0137-02				
2.2.					
1					
	2	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
91	KNR-W 2-	Bateria zlewozmywakowa z wysoką wylewką jednouchwytową stojącą z perlatozem i uchwytem metalowym niklowanym	szt.		
d.1.	15 0137-02				
2.2.					
1					
	2	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.2.		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
3					
92	KNR-W 2-	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.	15 0208-01				
2.3					
	2	1.5*27	m	40.500	
				RAZEM	40.500
93	KNR-W 2-	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.	15 0208-02				
2.3					
	2	19*1.5	m	28.500	
				RAZEM	28.500
94	KNR-W 2-	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.	15 0208-03				
2.3					
	2	1.5*16	m	24.000	
				RAZEM	24.000
95	KNR-W 2-	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1.	15 0211-01				
2.3					
	2	27	podej.	27.000	
				RAZEM	27.000
96	KNR-W 2-	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1.	15 0211-02				
2.3					
	2	19	podej.	19.000	
				RAZEM	19.000
97	KNR-W 2-	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1.	15 0211-03				
2.3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	2	16	podej.	16.000	
				RAZEM	16.000
98	KNR-W 2- d.1. 15 0218-01 2.3	Wpusty ściekowe	szt.		
	2	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
99	KNR-W 2- d.1. 15 0216-02 2.3	Odwodnienie liniowe pod kratą najazdową	szt.		
	2	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
100	KNR-W 2- d.1. 15 0218-01 2.3	Odpływ liniowy natryskowy	szt.		
	2	16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
101	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 2.3 0102-05 2	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane w ścianie lekkiej ze spluczką dwudzielną z zaworem spustowym umożliwiającym splukiwanie trzema lub sześcioma litrami wody	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
102	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 2.3 0104-01 2	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dostosowany do potrzeb osób niepełnosprawnych	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
103	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 2.3 0105-01 2	Przyciski do spluczek podtynkowych	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
104	KNR-W 2- d.1. 15 0230-02 2.3	Umywalka dostosowana do potrzeb osób niepełnosprawnych z syfonem podtynkowym	kpl.		
	2	16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
105	KNR-W 2- d.1. 15 0230-02 2.3	Umywalka o średnicy 45 cm wpuszczana w blat	kpl.		
	2	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
106	KNR-W 2- d.1. 15 0230-02 2.3	Umywalka o szerokości 45 cm	kpl.		
	2	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
107	KNR-W 2- d.1. 15 0230-05 2.3	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
	2	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
108	KNR-W 2- d.1. 15 0231-06 2.3	Zlew gospodarczy ze stali nierdzewnej	kpl.		
	2	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
109	KNR-W 2- d.1. 15 0229-05 2.3	Zlewozmywak wpuszczany w blat (jednokomorowy)	szt.		
	2	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
110	KNR-W 2- d.1. 15 0229-05 2.3	Zlewozmywak wpuszczany w blat (jednokomorowy z ociekaczem)	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
111	KNR-W 2- d.1. 15 0218-02 2.3	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
	2	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2.	4	Instalacja c.t. i chłodu			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2. 4.1		Klimatyzatory			
112 d.1. 2.4. 1	2	Dostawa i montaż klimakonwektorów - kompletne wraz z osprzętem	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2. 5		Instalacja wentylacji			
1.2. 5.1		Urządzenia			
113 d.1. 2.5. 1	2	Dostawa, montaż uruchomienie centrali NW7	kpl		
	1		kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2. 5.2		Układ N5			
114 d.1. 2.5. 2	2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne	m ²		
	2	12.715	m ²	12.715	
				RAZEM	12.715
115 d.1. 2.5. 2	2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe	m ²		
	2	49.72	m ²	49.720	
				RAZEM	49.720
116 d.1. 2.5. 2	2	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową gr. 50 mm	m ² izo- lacji		
	2	9.26	m ² izo- lacji	9.260	
				RAZEM	9.260
117 d.1. 2.5. 2	2	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową gr. 50 mm	m ² izo- lacji		
	2	49.72	m ² izo- lacji	49.720	
				RAZEM	49.720
118 d.1. 2.5. 2	2	Zawór wentylacyjny D=100	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
119 d.1. 2.5. 2	2	SRD1*+PBS+DA1 Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) L=400 H=400 D=160	szt.		
	8		szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
120 d.1. 2.5. 2	2	SCD1*+PBS+DA1 Anemostat wirowy okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) D2=125 D=125	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
121 d.1. 2.5. 2	2	SCD1*+DA2 Anemostat wirowy okrągły D2=100	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
122 d.1. 2.5. 2	2	Kłapa przeciwpożarowa okrągła d=160	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	2	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
123	KNR-W 2- d.1. 17 0131-04 2.5. 2	Przepustnica okrągła d=250	szt.		
	2	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
124	KNR-W 2- d.1. 17 0131-04 2.5. 2	Przepustnica okrągła d=160	szt.		
	2	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
125	KNR-W 2- d.1. 17 0131-04 2.5. 2	Przepustnica okrągła d=125	szt.		
	2	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
126	KNR-W 2- d.1. 17 0131-04 2.5. 2	Przepustnica okrągła d=100	szt.		
	2	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.2. 5.3		Układ N6			
127	KNR-W 2- d.1. 17 0114-04 2.5. 3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe	m ²		
	2	19.365	m ²	19.365	
				RAZEM	19.365
128	KNR 9-16 d.1. 0109-03 2.5. 3	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową gr. 50 mm	m ² izo- lacji		
	2	18.285	m ² izo- lacji	18.285	
				RAZEM	18.285
129	KNR-W 2- d.1. 17 0139-04 2.5. 3	SRD1*+PBS+DA1 Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) L=500 H=500 D=200	szt.		
	2	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
130	KNR-W 2- d.1. 17 0139-04 2.5. 3	SRD1*+PBS+DA1 Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) L=400 H=400 D=160	szt.		
	2	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
131	KNR-W 2- d.1. 17 0140-02 2.5. 3	SCD1*+PBS+DA1 Anemostat wirowy okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) D2=125 D=125	szt.		
	2	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
132	KNR-W 2- d.1. 17 0131-04 2.5. 3	Kłapa przeciwpożarowa okrągła d=315	szt.		
	2	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
133	KNR-W 2- d.1. 17 0131-04 2.5. 3	Kłapa przeciwpożarowa okrągła d=200	szt.		
	2	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
134	KNR-W 2- d.1. 17 0131-04 2.5. 3	Przepustnica okrągła d=200	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	2	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
135	KNR-W 2- d.1. 17 0131-04 2.5. 3	Przepustnica okrągła d=160	szt.		
	2	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
136	KNR-W 2- d.1. 17 0131-04 2.5. 3	Przepustnica okrągła d=125	szt.		
	2	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2. 5.4		Układ N7			
137	KNR-W 2- d.1. 17 0102-04 2.5. 4	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne	m ²		
	2	98.8	m ²	98.800	
				RAZEM	98.800
138	KNR-W 2- d.1. 17 0114-04 2.5. 4	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe	m ²		
	2	63.17	m ²	63.170	
				RAZEM	63.170
139	KNR 9-16 d.1. 0104-04 2.5. 4	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową gr. 100 mm	m ² izo- lacji		
	2	7.21	m ² izo- lacji	7.210	
				RAZEM	7.210
140	KNR 9-16 d.1. 0104-04 2.5. 4	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową gr. 50 mm	m ² izo- lacji		
	2	91.59	m ² izo- lacji	91.590	
				RAZEM	91.590
141	KNR 9-16 d.1. 0109-03 2.5. 4	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową gr. 50 mm	m ² izo- lacji		
	2	63.17	m ² izo- lacji	63.170	
				RAZEM	63.170
142	KNR-W 2- d.1. 16 0601-03 2.5. 4	Płaszczki ochronne z blachy ocynkowanej	m ²		
	2	7.21	m ²	7.210	
				RAZEM	7.210
143	KNR-W 2- d.1. 17 0139-04 2.5. 4	SRD1*+PBS+DA1 Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) L=500 H=500 D=200	szt.		
	2	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
144	KNR-W 2- d.1. 17 0139-04 2.5. 4	SRD1*+PBS+DA1 Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) L=400 H=400 D=160	szt.		
	2	13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
145	KNR-W 2- d.1. 17 0140-02 2.5. 4	SCD1*+PBS+DA1 Anemostat wirowy okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) D2=160 D=160	szt.		
	2	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
146	KNR-W 2- d.1. 17 0131-04 2.5. 4	Przepustnica okrągła d=200	szt.		
	2	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
147	KNR-W 2- d.1. 17 0131-04 2.5. 4	Przepustnica okrągła d=160	szt.		
	2	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
1.2. 5.5		Układ W5			
148	KNR-W 2- d.1. 17 0102-04 2.5. 5	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne	m ²		
	2	21.895	m ²	21.895	
				RAZEM	21.895
149	KNR-W 2- d.1. 17 0114-04 2.5. 5	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe	m ²		
	2	32.165	m ²	32.165	
				RAZEM	32.165
150	KNR 9-16 d.1. 0104-04 2.5. 5	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową gr. 50 mm	m ² izo- lacji		
	2	14.26	m ² izo- lacji	14.260	
				RAZEM	14.260
151	KNR 9-16 d.1. 0109-03 2.5. 5	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową gr. 50 mm	m ² izo- lacji		
	2	32.165	m ² izo- lacji	32.165	
				RAZEM	32.165
152	KNR-W 2- d.1. 17 0131-04 2.5. 5	Przepustnica okrągła d=160	szt.		
	2	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
153	KNR-W 2- d.1. 17 0131-04 2.5. 5	Przepustnica okrągła d=250	szt.		
	2	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
154	KNR-W 2- d.1. 17 0131-04 2.5. 5	Kłapa przeciwpożarowa okrągła d=160	szt.		
	2	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
155	KNR-W 2- d.1. 17 0139-04 2.5. 5	SRD1*+PBS+DA1 Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) L=400 H=400 D=160	szt.		
	2	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
156	KNR-W 2- d.1. 17 0140-02 2.5. 5	SCD1*+PBS+DA1 Anemostat wirowy okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) D2=160 D=160	szt.		
	2	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
157	KNR-W 2- d.1. 17 0131-04 2.5. 5	Przepustnica okrągła d=100	szt.		
	2	5	szt.	5.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
158	KNR-W 2- d.1. 17 0140-02 2.5. 5	SCD1*+DA2 Anemostat wirowy okrągły D2=100	szt.		5.000
	2	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
159	KNR-W 2- d.1. 17 0131-04 2.5. 5	Kłapa przeciwpożarowa okrągła d=250	szt.		
	2	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.		Układ W6			
5.6					
160	KNR-W 2- d.1. 17 0114-04 2.5. 6	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe	m ²		
	2	20.26	m ²	20.260	
				RAZEM	20.260
161	KNR 9-16 d.1. 0109-03 2.5. 6	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową gr. 50 mm	m ² izo- lacji		
	2	18.8	m ² izo- lacji	18.800	
				RAZEM	18.800
162	KNR-W 2- d.1. 17 0139-04 2.5. 6	SRD1*+PBS+DA1 Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) L=500 H=500 D=200	szt.		
	2	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
163	KNR-W 2- d.1. 17 0140-02 2.5. 6	SCD1*+PBS+DA1 Anemostat wirowy okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) D2=125 D=125	szt.		
	2	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
164	KNR-W 2- d.1. 17 0131-04 2.5. 6	Kłapa przeciwpożarowa okrągła d=280	szt.		
	2	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
165	KNR-W 2- d.1. 17 0131-04 2.5. 6	Kłapa przeciwpożarowa okrągła d=200	szt.		
	2	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
166	KNR-W 2- d.1. 17 0131-04 2.5. 6	Przepustnica okrągła d=200	szt.		
	2	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
167	KNR-W 2- d.1. 17 0131-04 2.5. 6	Przepustnica okrągła d=125	szt.		
	2	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.		Układ W7			
5.7					
168	KNR-W 2- d.1. 17 0102-04 2.5. 7	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne	m ²		
	2	84.17	m ²	84.170	
				RAZEM	84.170

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
169	KNR-W 2- d.1. 17 0114-04 2.5. 7	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe	m ²		
	2	51.86	m ²	51.860	
				RAZEM	51.860
170	KNR 9-16 d.1. 0104-04 2.5. 7	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową gr. 100 mm	m ² izo- lacji		
	2	7.25	m ² izo- lacji	7.250	
				RAZEM	7.250
171	KNR 9-16 d.1. 0104-04 2.5. 7	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową gr. 50 mm	m ² izo- lacji		
	2	76.92	m ² izo- lacji	76.920	
				RAZEM	76.920
172	KNR 9-16 d.1. 0109-03 2.5. 7	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową gr. 50 mm	m ² izo- lacji		
	2	51.86	m ² izo- lacji	51.860	
				RAZEM	51.860
173	KNR-W 2- d.1. 16 0601-03 2.5. 7	Płaszcze ochronne z blachy ocynkowanej	m ²		
	2	7.25	m ²	7.250	
				RAZEM	7.250
174	KNR-W 2- d.1. 17 0139-04 2.5. 7	SRD1*+PBS+DA1 Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) L=500 H=500 D=250	szt.		
	2	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
175	KNR-W 2- d.1. 17 0139-04 2.5. 7	SRD1*+PBS+DA1 Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) L=400 H=400 D=200	szt.		
	2	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
176	KNR-W 2- d.1. 17 0140-02 2.5. 7	SCD1*+PBS+DA1 Anemostat wirowy okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) D2=160 D=160	szt.		
	2	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
177	KNR-W 2- d.1. 17 0131-04 2.5. 7	Przepustnica okrągła d=250	szt.		
	2	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
178	KNR-W 2- d.1. 17 0131-04 2.5. 7	Przepustnica okrągła d=200	szt.		
	2	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
179	KNR-W 2- d.1. 17 0131-04 2.5. 7	Przepustnica okrągła d=160	szt.		
	2	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.2.		Układ W14			
5.8					
180	KNR-W 2- d.1. 17 0114-04 2.5. 8	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	2	0.57	m ²	0.570	
				RAZEM	0.570
181 d.1. 2.5. 8	KNR 9-16 0109-03	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową gr. 25 mm	m ² izo- lacji		
	2	0.57	m ² izo- lacji	0.570	
				RAZEM	0.570
182 d.1. 2.5. 8	KNR-W 2- 17 0140-02	Zawór wentylacyjny D=100	szt.		
	2	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
183 d.1. 2.5. 8	KNR-W 2- 17 0131-04	Przepustnica okrągła d=100	szt.		
	2	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
184 d.1. 2.5. 8	KNR-W 2- 17 0149-03	Podstawa dachowa okrągła d=100	szt.		
	2	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
185 d.1. 2.5. 8		CV3*+0 m3/h+0 Pa+220V Wentylator dachowy d=100	szt.		
	2	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2. 5.9		Układ W15			
186 d.1. 2.5. 9	KNR-W 2- 17 0114-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe	m ²		
	2	0.57	m ²	0.570	
				RAZEM	0.570
187 d.1. 2.5. 9	KNR 9-16 0109-03	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową gr. 25 mm	m ² izo- lacji		
	2	0.57	m ² izo- lacji	0.570	
				RAZEM	0.570
188 d.1. 2.5. 9	KNR-W 2- 17 0140-02	Zawór wentylacyjny D=100	szt.		
	2	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
189 d.1. 2.5. 9	KNR-W 2- 17 0131-04	Przepustnica okrągła d=100	szt.		
	2	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
190 d.1. 2.5. 9	KNR-W 2- 17 0149-03	Podstawa dachowa okrągła d=100	szt.		
	2	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
191 d.1. 2.5. 9		CV3*+0 m3/h+0 Pa+220V Wentylator dachowy d=100	szt.		
	2	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2. 5.10		Układ W16			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
192	KNR-W 2- d.1. 17 0114-04 2.5. 10	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe	m ²		
	2	1.94	m ²	1.940	
				RAZEM	1.940
193	KNR 9-16 d.1. 0109-03 2.5. 10	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową gr. 25 mm	m ² izo- lacji		
	2	1.27	m ² izo- lacji	1.270	
				RAZEM	1.270
194	KNR-W 2- d.1. 17 0140-02 2.5. 10	Zawór wentylacyjny D=150	szt.		
	2	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
195	KNR-W 2- d.1. 17 0140-02 2.5. 10	Zawór wentylacyjny D=100	szt.		
	2	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
196	KNR-W 2- d.1. 17 0131-04 2.5. 10	Przepustnica okrągła d=100	szt.		
	2	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
197	KNR-W 2- d.1. 17 0155-05 2.5. 10	Tłumik kanałowy okrągły d=100	szt.		
	2	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
198	KNR-W 2- d.1. 17 0149-03 2.5. 10	Podstawa dachowa okrągła d=100	szt.		
	2	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
199	d.1. 2.5. 10	CV3*+0 m3/h+0 Pa+220V Wentylator dachowy d=100	szt.		
	2	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.		Układ W17			
5.11					
200	KNR-W 2- d.1. 17 0114-04 2.5. 11	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe	m ²		
	2	1.98	m ²	1.980	
				RAZEM	1.980
201	KNR 9-16 d.1. 0109-03 2.5. 11	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową gr. 25 mm	m ² izo- lacji		
	2	0.39	m ² izo- lacji	0.390	
				RAZEM	0.390
202	KNR-W 2- d.1. 17 0140-02 2.5. 11	Zawór wentylacyjny D=150	szt.		
	2	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
203	KNR-W 2- d.1. 17 0140-02 2.5. 11	Zawór wentylacyjny D=100	szt.		
	2	1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
204	KNR-W 2- d.1. 17 0131-04 2.5. 11	Przepustnica okrągła d=100	szt.		1.000
	2	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
205	KNR-W 2- d.1. 17 0155-05 2.5. 11	Tłumik kanałowy okrągły d=100	szt.		
	2	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
206	KNR-W 2- d.1. 17 0149-03 2.5. 11	Podstawa dachowa okrągła d=100	szt.		
	2	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
207	d.1. 2.5. 11	CV3*+0 m3/h+0 Pa+220V Wentylator dachowy d=100	szt.		
	2	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.		Układ W18			
5.12					
208	KNR-W 2- d.1. 17 0114-04 2.5. 12	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe	m ²		
	2	1.98	m ²	1.980	
				RAZEM	1.980
209	KNR 9-16 d.1. 0109-03 2.5. 12	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową gr. 25 mm	m ² izo- lacji		
	2	0.39	m ² izo- lacji	0.390	
				RAZEM	0.390
210	KNR-W 2- d.1. 17 0140-02 2.5. 12	Zawór wentylacyjny D=150	szt.		
	2	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
211	KNR-W 2- d.1. 17 0140-02 2.5. 12	Zawór wentylacyjny D=100	szt.		
	2	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
212	KNR-W 2- d.1. 17 0131-04 2.5. 12	Przepustnica okrągła d=100	szt.		
	2	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
213	KNR-W 2- d.1. 17 0155-05 2.5. 12	Tłumik kanałowy okrągły d=100	szt.		
	2	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
214	KNR-W 2- d.1. 17 0149-03 2.5. 12	Podstawa dachowa okrągła d=100	szt.		
	2	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
215	d.1. 2.5. 12	CV3*+0 m3/h+0 Pa+220V Wentylator dachowy d=100	szt.		
	2	1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2. 5.13		Układ W19		RAZEM	1.000
216 d.1. 2.5. 13	KNR-W 2- 17 0114-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe	m ²		
2	0.62		m ²	0.620	
				RAZEM	0.620
217 d.1. 2.5. 13	KNR 9-16 0109-03	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową gr. 25 mm	m ² izo- lacji		
2	0.35		m ² izo- lacji	0.350	
				RAZEM	0.350
218 d.1. 2.5. 13	KNR 9-16 0109-03	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową gr. 50 mm	m ² izo- lacji		
2	0.15		m ² izo- lacji	0.150	
				RAZEM	0.150
219 d.1. 2.5. 13	KNR-W 2- 17 0140-02	Zawór wentylacyjny D=150	szt.		
2	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
220 d.1. 2.5. 13	KNR-W 2- 17 0131-04	Przepustnica okrągła d=100	szt.		
2	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
221 d.1. 2.5. 13	KNR-W 2- 17 0155-05	Tłumik kanałowy okrągły d=100	szt.		
2	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
222 d.1. 2.5. 13	KNR-W 2- 17 0149-03	Podstawa dachowa okrągła d=100	szt.		
2	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
223 d.1. 2.5. 13		CV3*+0 m3/h+0 Pa+220V Wentylator dachowy d=100	szt.		
2	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2. 5.14		Układ W20			
224 d.1. 2.5. 14	KNR-W 2- 17 0114-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe	m ²		
2	0.83		m ²	0.830	
				RAZEM	0.830
225 d.1. 2.5. 14	KNR 9-16 0109-03	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową gr. 25 mm	m ² izo- lacji		
2	0.41		m ² izo- lacji	0.410	
				RAZEM	0.410
226 d.1. 2.5. 14	KNR 9-16 0109-03	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową gr. 50 mm	m ² izo- lacji		
2	0.15		m ² izo- lacji	0.150	
				RAZEM	0.150

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
227	KNR-W 2- d.1. 17 0140-02 2.5. 14	Zawór wentylacyjny D=150	szt.		
	2	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
228	KNR-W 2- d.1. 17 0131-04 2.5. 14	Przepustnica okrągła d=100	szt.		
	2	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
229	KNR-W 2- d.1. 17 0155-05 2.5. 14	Tłumik kanałowy okrągły d=100	szt.		
	2	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
230	KNR-W 2- d.1. 17 0149-03 2.5. 14	Podstawa dachowa okrągła d=100	szt.		
	2	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
231	d.1. 2.5. 14	CV3*+0 m3/h+0 Pa+220V Wentylator dachowy d=100	szt.		
	2	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.		Układ W21			
5.15					
232	KNR-W 2- d.1. 17 0114-04 2.5. 15	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe	m ²		
	2	0.48	m ²	0.480	
				RAZEM	0.480
233	KNR 9-16 d.1. 0109-03 2.5. 15	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową gr. 25 mm	m ² izo- lacji		
	2	0.24	m ² izo- lacji	0.240	
				RAZEM	0.240
234	KNR 9-16 d.1. 0109-03 2.5. 15	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową gr. 50 mm	m ² izo- lacji		
	2	0.15	m ² izo- lacji	0.150	
				RAZEM	0.150
235	KNR-W 2- d.1. 17 0140-02 2.5. 15	Zawór wentylacyjny D=150	szt.		
	2	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
236	KNR-W 2- d.1. 17 0131-04 2.5. 15	Przepustnica okrągła d=100	szt.		
	2	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
237	KNR-W 2- d.1. 17 0155-05 2.5. 15	Tłumik kanałowy okrągły d=100	szt.		
	2	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
238	KNR-W 2- d.1. 17 0149-03 2.5. 15	Podstawa dachowa okrągła d=100	szt.		
	2	1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
239		CV3*+0 m3/h+0 Pa+220V Wentylator dachowy d=100	szt.	RAZEM	1.000
d.1.					
2.5.					
15					
2	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		Instalacje elektryczne			
1.3.		Zasilenie			
1					
240	KNNR 5	Tablica TB-11 - kompletna	szt.		
d.1.	0404-04				
3.1					
2	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
241	KNNR 5	Tablica TB-21 - kompletna	szt.		
d.1.	0404-04				
3.1					
2	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
242	KNNR 5	Tablica TB-31 - kompletna	szt.		
d.1.	0404-04				
3.1					
2	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3.		Okablowanie			
2					
243	KNNR 5	Przewody YnKXSzo 3x1.5	m		
d.1.	0204-01				
3.2					
2	2665		m	2665.000	
				RAZEM	2665.000
244	KNNR 5	Przewody YnKXSzo 3x2.5	m		
d.1.	0204-01				
3.2					
2	2288		m	2288.000	
				RAZEM	2288.000
245	KNNR 5	Przewody YnKXSzo 5x2.5	m		
d.1.	0204-04				
3.2					
2	75		m	75.000	
				RAZEM	75.000
1.3.		Oświetlenie			
3					
246	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe - typ AW2	kpl.		
d.1.	0502-04				
3.3					
2	44		kpl.	44.000	
				RAZEM	44.000
247	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe - typ AW3	kpl.		
d.1.	0502-04				
3.3					
2	2		kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
248	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe - typ C2	kpl.		
d.1.	0502-04				
3.3					
2	18		kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
249	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe - typ E1	kpl.		
d.1.	0502-04				
3.3					
2	21		kpl.	21.000	
				RAZEM	21.000
250	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe - typ E3	kpl.		
d.1.	0502-04				
3.3					
2	2		kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
251	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe - typ E4	kpl.		
d.1.	0502-04				
3.3					
2	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
252	KNNR 5 d.1. 0502-04 3.3	Oprawy oświetleniowe - typ B1	kpl.		
	2	29	kpl.	29.000	
				RAZEM	29.000
253	KNNR 5 d.1. 0502-04 3.3	Oprawy oświetleniowe - typ B2	kpl.		
	2	17	kpl.	17.000	
				RAZEM	17.000
254	KNNR 5 d.1. 0502-04 3.3	Oprawy oświetleniowe - typ B3	kpl.		
	2	62	kpl.	62.000	
				RAZEM	62.000
255	KNNR 5 d.1. 0502-04 3.3	Oprawy oświetleniowe - typ E2	kpl.		
	2	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
256	KNNR 5 d.1. 0502-04 3.3	Oprawy oświetleniowe - typ A1	kpl.		
	2	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
257	KNNR 5 d.1. 0502-04 3.3	Oprawy oświetleniowe - typ A2	kpl.		
	2	6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
258	KNNR 5 d.1. 0502-04 3.3	Oprawy oświetleniowe - typ EW1	kpl.		
	2	7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
259	KNNR 5 d.1. 0502-04 3.3	Oprawy oświetleniowe - typ EW2	kpl.		
	2	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
260	KNNR 5 d.1. 0301-12 3.3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów	szt.		
	2	28	szt.	28.000	
	2	29	szt.	29.000	
				RAZEM	57.000
261	KNNR 5 d.1. 0302-01 3.3	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
	2	28	szt.	28.000	
	2	29	szt.	29.000	
				RAZEM	57.000
262	KNNR 5 d.1. 0302-05 3.3	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm	szt.		
	2	28	szt.	28.000	
	2	29	szt.	29.000	
				RAZEM	57.000
263	KNNR 5 d.1. 0306-02 3.3	Łączniki pojedyncze podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
	2	28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
264	KNNR 5 d.1. 0306-03 3.3	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
	2	29	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
1.3.		Gniazda wtykowe			
4					
265	KNNR 5 d.1. 0301-12 3.4	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów	szt.		
	2	173	szt.	173.000	
	2	25	szt.	25.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
266	KNNR 5 d.1. 0302-01 3.4	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	RAZEM	198.000
	2	173	szt.	173.000	
				RAZEM	173.000
267	KNNR 5 d.1. 0302-05 3.4	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm	szt.		
	2	25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
268	KNNR 5 d.1. 0308-02 3.4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe pojedyncze	szt.		
	2	173	szt.	173.000	
				RAZEM	173.000
1.3.		Instalacja przyzywowa			
5					
269	KNNR 5 d.1. 0406-03 3.5	Centrala systemowa + Wyświetlacz punktu pielęgniarńskiego	szt.		
	2	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
270	KNNR 5 d.1. 0406-02 3.5	Przycisk przywoławczo odwoławczy	szt.		
	2	26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
271	KNNR 5 d.1. 0406-01 3.5	Salowa lampka systemowa	szt.		
	2	27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
272	KNNR 5 d.1. 0406-01 3.5	Przycisk łazienkowy	szt.		
	2	16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
273	KNNR 5 d.1. 0406-01 3.5	Gniazdo przycisku gruszkowego + Przycisk gruszkowy	szt.		
	2	51	szt.	51.000	
				RAZEM	51.000
274	KNNR 5 d.1. 0406-01 3.5	Zasilacz systemowy	szt.		
	2	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
275	KNNR 5 d.1. 0102-05 3.5	Rury winidurowe karbowane (giętkie)	m		
	2	23+41+35+12+22+40+56+72+111+91+62+110+67+48	m	790.000	
	2	4*26	m	104.000	
	2	11+4+11+11+4+4+8+8+4+8+11+1+14+4+7+10+7+16+3+16+1+16+3+1+16+16+3+17+1+16+3+1+16+3+16+16+1+3+16+4+12+12+1+14+4+7+11+4+12+7+13+4+1+11	m	444.000	
	2	27*2	m	54.000	
	2	16*4	m	64.000	
	2	51*4	m	204.000	
				RAZEM	1660.000
276	KNNR 5 d.1. 0203-01 3.5	Przewody instalacji przyzywowej - YTKSY 3x2x0.8	m		
	2	23+41+35+12+22+40+56+72+111+91+62+110+67+48	m	790.000	
	2	4*26	m	104.000	
				RAZEM	894.000
277	KNNR 5 d.1. 0203-01 3.5	Przewody instalacji przyzywowej - YTKSY 3x2x0.5	m		
	2	11+4+11+11+4+4+8+8+4+8+11+1+14+4+7+10+7+16+3+16+1+16+3+1+16+16+3+17+1+16+3+1+16+3+16+16+1+3+16+4+12+12+1+14+4+7+11+4+12+7+13+4+1+11	m	444.000	
	2	27*2	m	54.000	
	2	16*4	m	64.000	
	2	51*4	m	204.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
278	KNNR 5 d.1. 0203-01 3.5	Przewody instalacji przyzywowej - UTP 4x2x0.5 kat. 6	m	RAZEM	766.000
	2	2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
1.3.	6	Instalacja RTV			
279	KNNR 5 d.1. 0301-11 3.6	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów	szt.		
	2	26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
280	KNNR 5 d.1. 0302-01 3.6	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
	2	26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
281	KNNR 5 d.1. 0308-02 3.6	Gniazdo RTV	szt.		
	2	26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
282	KNNR 5 d.1. 0406-01 3.6	Rozdzielacze sygnału RTV	szt.		
	2	25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
283	KNNR 5 d.1. 0102-05 3.6	Rury winidurowe karbowane (giętkie)	m		
	2	23+11+15+23+23+16+1.5+1.5+17+13+14+5+10+9+10+10+7+26+2+16+2+16+7+9+13+8	m	308.000	
				RAZEM	308.000
284	KNNR 5 d.1. 0203-01 3.6	Przewody RTV	m		
	2	23+11+15+23+23+16+1.5+1.5+17+13+14+5+10+9+10+10+7+26+2+16+2+16+7+9+13+8	m	308.000	
				RAZEM	308.000
1.3.	7	Instalacja SAP i oddymiania klatek schodowych			
285	KNR AL-01 d.1. 0403-02 3.7	Montaż gniazd pożarowych do czujek	szt.		
	2	105	szt.	105.000	
				RAZEM	105.000
286	KNR AL-01 d.1. 0401-01 3.7	Montaż czujek pożarowych - optyczna dymu	szt.		
	2	105	szt.	105.000	
				RAZEM	105.000
287	KNR AL-01 d.1. 0404-05 3.7	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania	szt.		
	2	48	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
288	KNR AL-01 d.1. 0402-02 3.7	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru	szt.		
	2	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
289	KNR AL-01 d.1. 0108-01 3.7	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego	szt.		
	2	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
290	KNNR 5 d.1. 0206-01 3.7	Przewody instalacji SAP - YnTKSYekw 1x2x0.8	m		
	2	518	m	518.000	
				RAZEM	518.000
1.3.	8	Instalacje komputerowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
291	KNNR 5 d.1. 0301-11 3.8	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów	szt.		
	2	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
292	KNNR 5 d.1. 0302-01 3.8	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
	2	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
293	KNNR 5 d.1. 0308-02 3.8	Gniazdo RJ-45	szt.		
	2	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
294	KNNR 5 d.1. 0308-02 3.8	Gniazdo RJ-45 (panele nadłóżkowe)	szt.		
	2	51*2	szt.	102.000	
				RAZEM	102.000
295	KNNR 5 d.1. 0102-05 3.8	Rury winidurowe karbowane (giętkie)	m		
	2	5*(5+51*2)	m	535.000	
	2	6*5	m	30.000	
	2	34+34+28+27+43+44+37+37+50+49+43+42+1632+122+137+142+141+98+93+91+79+74+79+74+71+59+59+54+54+56+40+39+34+35	m	3731.000	
				RAZEM	4296.000
296	KNNR 5 d.1. 0203-01 3.8	Przewody U/UTP 4x2x0.5 kat.6A	m		
	2	5*(5+51*2)	m	535.000	
	2	6*5	m	30.000	
	2	34+34+28+27+43+44+37+37+50+49+43+42+1632+122+137+142+141+98+93+91+79+74+79+74+71+59+59+54+54+56+40+39+34+35	m	3731.000	
				RAZEM	4296.000
297	KNNR AT-15 d.1. 0109-03 3.8	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" wiszących - punkt PD2	kpl.		
	2	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3. 9		Pozostałe			
298		Montaż zestawów nadłóżkowych - kompletnych	kpl.		
d.1. 3.9	2	51	kpl.	51.000	
				RAZEM	51.000
299		Badanie instalacji elektrycznych	kpl.		
d.1. 3.9		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3. 10		Instalacja ogromowa i połączeń wyrównawczych			
300	KNNR 5 d.1. 0602-03 3.10	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kolkach wstrzeliwanych	m		
	2	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
301	KNNR 5 d.1. 0406-01 3.10	Miejscowa szyna wyrównawcza	szt.		
	2	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
302	KNNR 5 d.1. 0205-01 3.10	Przewody wyrównawcze	m		
	2	150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
1.3. 11		Zasilanie rzaluzji elektrycznych			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
303	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami w rurkach winiudrowych karbowanych RVKLn p.t. w przedszkolach, hotelach, przychodniach, szpitalach na wyłącznik lub przełącznikpodłoże z cegły 51	wyp.		
d.1. 0403-01			wyp.	51.000	
3.11				RAZEM	51.000
304	KSNR 5	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtykowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na innym podłożu 810	m		
d.1. 0301-03			m	810.000	
3.11				RAZEM	810.000
305	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1. 0407-01			szt.	10.000	
3.11		10		RAZEM	10.000