

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT WYKONAWCZY ZMIAN ARANŻACJI RECEPCJI W BUDYNKU BANKOWEGO FUNDUSZU
GWARANCYJNEGO
ADRES INWESTYCJI : UL KS. IGNACEGO JANA SKORUPKI 4, WARSZAWA, DZ.NR 22/1
INWESTOR : Bankowy Fundusz Gwarancyjny "BFG"
ADRES INWESTORA : ul ks. Ignacego Jana Skorupki 4, 00-546 Warszawa
BRANŻA : budowlana, sanitarna, elektryczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. [REDAKCYJNA]
DATA OPRACOWANIA : czerwiec.2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec.2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE - Zakres wykonawcy robót			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1		Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien folią malarską oraz usunięcie folii po wykonaniu robót	m ²		
d.1.1	wycena indywidualna	1,11*2,94	m ²	3,26	
		1,11*2,94	m ²	3,26	
		3,06*2,83-(1,66*2,83)	m ²	3,96	
		1,11*2,94	m ²	3,26	
		1,11*2,94	m ²	3,26	
		3,00*2,94	m ²	8,82	
		1,20*2,94	m ²	3,53	
		3,20*2,94	m ²	9,41	
		1,20*2,94	m ²	3,53	
		1,20*2,94	m ²	3,53	
		3,23*2,94-(1,64*2,94)	m ²	4,67	
				RAZEM	50,49
2		Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie drzwi do budynku (obustronnie) folią malarską oraz usunięcie folii po wykonaniu robót	m ²		
d.1.1	wycena indywidualna	12,35	m ²	12,35	
				RAZEM	12,35
3		Demontaż i ponowny montaż kratki wentylacyjnej w wiatrołapie, po czyszczeniu i pomalowaniu na kolor RAL zgodnie z projektem	kpl.		
d.1.1	wycena indywidualna	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2		Roboty rozbiórkowe i demontażowe			
4		ROBOTY DEMONTAŻOWE wraz z utylizacją	kpl.		
d.1.2	wycena indywidualna	"demontaż wycieraczki "demontaż lady recepcyjnej "demontaż hydrantu ściennego "demontaż wyposażenia meblowego w recepcji, pomieszczenia technicznego oraz sali spotkań "demontaż logo "demontaż żaluzji w pomieszczeniu technicznym "demontaż karniszy z zasłonami "demontaż szronienia na oknach "demontaż florboxów "demontaż fluorescencyjnych naklejek z oznaczeniami ewakuacyjnymi "demontaż istniejącego osprzętu do windy 1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
5		DEMONTAŻE NA CZAS REMONTU W CELU PRZENIESIENIA:	kpl.		
d.1.2	wycena indywidualna	"demontaż depozytorów kluczy w celu przeniesienia i ponownego zamontowania "demontaż bramek uchylnych "demontaż defibrylatora z holu w celu zamontowania w Sali spotkań "demontaż przycisków ppoż na ścianach w celu ponownego montażu "demontaż i zabezpieczenie czujek SSWiN "demontaż i zabezpieczenie czytników kart 1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
6	KNR 4-01	Demontaż istniejących drzwi	m ²		
d.1.2	0354-08	(1,05*2,10) (1,05*2,10) (1,05*2,10) (0,95*2,10) (1,45*2,10)	m ² m ² m ² m ² m ²	2,21 2,21 2,21 2,00 3,05	
				RAZEM	11,68
7	KNR 4-01	Rozebranie istniejących ścian	m ³		
d.1.2	0349-02	0,15*(0,06+0,83+1,19)*4,44 0,15*(0,90*2,10)	m ³ m ³	1,39 0,28	
				RAZEM	1,67
8	KNR 9-29	Wykonanie otworu w ścianie na hydrant	m ²		
d.1.2	0103-02	(0,30*1,08)	m ²	0,32	
				RAZEM	0,32
9	KNR 9-29	Wykonanie otworu w ścianie na drzwi do pomieszczenia technicznego	m ²		
d.1.2	0103-02	(1,00*2,10)	m ²	2,10	
				RAZEM	2,10
10	KNR 9-29	Dopasowanie otworu na drzwi ukryte	m ²		
d.1.2	0103-02	(1,00+2*2,10)*0,1	m ²	0,52	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	KNNR 7	Ściany panelowe, osłonowe z blach stalowych powlekanych - demontaż obudowy windy i podkonstrukcji	m ²	RAZEM	0,52
d.1.2	0502-01 z.o. 3.4. analogia	(14,75)*3,00	m ²	44,25	
				RAZEM	44,25
12	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek kamiennych i gresowych wraz z cokolikami	m ²		
d.1.2	0811-07	120,59	m ²	120,59	
		7,37	m ²	7,37	
		11,44	m ²	11,44	
				RAZEM	139,40
13	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych wraz z cokolikami	m ²		
d.1.2	0818-05	16,6	m ²	16,60	
				RAZEM	16,60
14	KNR 0-14	Demontaż sufitów podwieszonych z płyt GK na ruszcie	m ²		
d.1.2	2012-01 analogia	120,59	m ²	120,59	
		7,37	m ²	7,37	
		16,6	m ²	16,60	
		4,81	m ²	4,81	
		7,41	m ²	7,41	
				RAZEM	156,78
15	KNR 0-19	Demontaż ścianek aluminiowych oszklonych	m ²		
d.1.2	1024-10 analogia	(1,86+5,85+1,09+3,28+0,82+1,8)*3,00	m ²	44,10	
				RAZEM	44,10
16		Demontaż kurtyny ppoż wraz z obudową i sterownikami (kurtyna z azbestem - utylizacja przez wyspecjalizowaną firmę). Prace wg .6.2. 6 STWiOR	kpl.		
d.1.2	analiza indywidualna	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
17		Wywiezienie gruzu z rozbiórek	m ³		
d.1.2	analiza indywidualna	poz.6*0,05	m ³	0,58	
		poz.7	m ³	1,67	
		poz.8*0,13	m ³	0,04	
		poz.9*0,13	m ³	0,27	
		poz.11*0,05	m ³	2,21	
		poz.12*0,03	m ³	4,18	
		poz.13*0,01	m ³	0,17	
		poz.14*0,03	m ³	4,70	
		poz.15*0,05	m ³	2,21	
		poz.16	m ³	1,00	
				RAZEM	17,03
1.3		ŚCIANY			
1.3.1		PRZEDŚCIANKI G-K			
18	KNR AT-12	"P-1 Okładzina ścienna do wysokości sufitu podwieszanego : · punktowe mocowanie na klej gipsowy · 1 x 12,5 mmny Wykończenie płaszczyzny ściany w standardzie Q3 "	m ²		
d.1. 0101-02 3.1		(0,52+0,65)*4,44	m ²	5,19	
				RAZEM	5,19
19	KNR AT-12	"P2 - Przedścianka mocowana góra - dół, jednostronnie podwójnie płytowana: 2 x płyta gk gr.12,5 cm Stelaż z profili systemowych CW/UW50 co 600 mm Wypełnienie wełną mineralną gr 5 cm i gęstości 12kg/m3 Wykończenie płaszczyzny ściany w standardzie Q3 "	m ²		
d.1. 0102-04 3.1		(3,28+0,08+0,08)*4,44	m ²	15,27	
		5,67*(1,49+0,65+1,49)<obudowa podciągu>	m ²	20,58	
		4,00*(0,11+0,82+0,11)<obudowa telewizora>	m ²	4,16	
				RAZEM	40,01
20	KNR AT-12	"P3 - Przedścianka mocowana góra - dół, jednostronnie podwójnie płytowana na wzmocnionych profilach UA - 2 x płyta gk gr.12,5 cm lub równoważna Stelaż z profili systemowych CW/UW100 co 400 mm Wypełnienie wełną mineralną gr 7,5 cm i gęstości 12kg/m3 Wykończenie płaszczyzny ściany w standardzie Q3 "	m ²		
d.1. 0102-06 3.1		(0,26+5,32+5,22)*4,44-(0,90*2,02)*2	m ²	44,32	
				RAZEM	44,32

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.1. 3.1	KNR AT-12 0102-06	"P4 - Przedścianka mocowana góra - dół, jednostronnie podwójnie płytowana na wzmocnionych profilach UA - 1 x płyta OSB od wewnątrz gr 1,2 cm - 1 x płyta g-k gr.12,5 cm lub równoważna Stelaż z profili systemowych CW/UW100 co 400 mm Wypełnienie wełną mineralną gr 7,5 cm i gęstości 12kg/m3 Wykończenie płaszczyzny ściany w standardzie Q3 " (2,43)*4,44	m ² m ²	 10,79	
				RAZEM	10,79
1.3.2		ŚCIANKI G-K			
22 d.1. 3.2	KNR AT-12 0103-05	"S1 - Ściana działowa, obustronnie podwójnie płytowana do pełnej wysokości lokalu. Całkowita grubość 12,5cm · 2 x płyta g-k gr. 12,5 mm lub równoważna · Stelaż z profili systemowych CW/UW75 co 600 mm, · Wypełnienie wełną mineralną pod względem izolacyjności akustycznej gr. 75 mm i gęstości 14,5kg/m3, · 2 x płyta g-k gr. 12,5 mm lub równoważna Wykończenie płaszczyzny ściany w standardzie Q3 " (0,17+0,57)*4,44 (0,42+0,67)*4,44	m ² m ² m ²	 3,29 4,84	
				RAZEM	8,13
23 d.1. 3.2	KNR AT-12 0103-06	"S2 - Ściana działowa, obustronnie podwójnie płytowana do pełnej wysokości lokalu. Całkowita grubość 15cm · 2 x płyta g-k gr. 12,5 mm lub równoważna · Stelaż z profili systemowych CW/UW100 co 400 mm, · Wypełnienie wełną mineralną pod względem izolacyjności akustycznej gr. 100 mm i gęstości 14,5kg/m3, · 2 x płyta g-k gr. 12,5 mm lub równoważna Wykończenie płaszczyzny ściany w standardzie Q3 " (0,28+0,15+0,05)*4,44	m ² m ²	 2,13	
				RAZEM	2,13
24 d.1. 3.2	KNR AT-12 0103-05	"Ściana działowa, obustronnie pojedynczo płytowana. Całkowita grubość 7,5 cm · 1 x płyta g-k gr. 12,5 mm · Stelaż z profili systemowych CW/UW50 co 600 mm, · Wypełnienie wełną mineralną pod względem izolacyjności akustycznej gr. 50 mm i gęstości 14,5kg/m3, · 1 x płyta g-k gr. 12,5 mmWykończenie płaszczyzny ściany w standardzie Q3 " (0,18)*4,00	m ² m ²	 0,72	
				RAZEM	0,72
1.3.3		ŚCIANY MUROWANE			
25 d.1. 3.3	KNR-W 4-01 0306-03	S0 - Ściana murowana w technologii istniejącej ściany (0,23)*2,10 (0,59+1,98)*4,44-(0,90*2,00)	m ² m ² m ²	 0,48 9,61	
				RAZEM	10,09
26 d.1. 3.3	NNRNKB 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,30	m m	 1,30	
				RAZEM	1,30
1.3.4		NADPROŻA			
27 d.1. 3.4	KNR AT- 120103-05	Nadproże GK w celu montażu drzwi płytowych oraz ścianek i drzwi szklanych - nadproże w systemie ściany ze wzmocnieniem z profili UA wg detalu N2 (0,88)*(4,44-2,07) N3 (1,75+3,20+1,75)*(4,44-2,95)	m ² m ² m ²	 2,09 9,98	
				RAZEM	12,07
28 d.1. 3.4	KNR AT-12 0104-05	Nadproże GK w celu montażu drzwi płytowych oraz ścianek i drzwi szklanych - nadproże w systemie ściany ze wzmocnieniem z profili UA wg detalu - nadproże N5 o szerokości 28 cm N4 (4,94+3,01+0,9+0,49)*(4,44-2,95)	m ² m ²	 13,92	
				RAZEM	13,92
1.4		SUFITY			
29 d.1.4	NNRNKB 202 2702-01	Sufit kasetonowy z widocznym profilem – , płyty przeznaczone do demontażu do góry, minimalna wysokość 15 mm, klasa pochłaniania dźwięku A, kolor płyt biały, wymiary płyt typowe: 600 x 600 mm, klasyfikacja ogniowa: niepalne i niekapiące A2-s1, d0, gęstość wełny szklanej 60 kg/m3 7,41+4,81	m ² m ²	 12,22	
				RAZEM	12,22
30 d.1.4	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłogi pod gładzie	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		N3 (1,75+3,20+1,75)*(4,15-2,95) (1,75+3,20+1,75)*(0,12)	m ² m ²	8,04 0,80	
		N4 (4,94+3,01+0,9+0,49)*(4,15-2,95) (4,94+3,01+0,9+0,49)*(0,28)	m ² m ²	11,21 2,62	
				RAZEM	22,67
31 d.1.4	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe na sufitach do standardu wykończenia Q3 wg technologii Sinat poz.30	m ² m ²	 22,67	
				RAZEM	22,67
32 d.1.4	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem poz.30	m ² m ²	 22,67	
				RAZEM	22,67
33 d.1.4	wycena indywidualna	"Sufit podwieszony listwowy, System listwowych paneli sufitowych wykonany z litego drewna. Konstrukcja oparta na lamelach o przekroju 20x68 mm, montowanych w rozstawie (osiowym) co 85 mm (prześwit między lamelami: 65 mm. Panel 60x120 cm typ 8-065 Amerykańska sosna żółta,bezsęczna, bejcowana w odcieniu A-4446"	m ²		
	0.03	6,04	m ²	6,04	
	0.04	27,38	m ²	27,38	
	0.05	92,96	m ²	92,96	
	0.06	14,46	m ²	14,46	
				RAZEM	140,84
1.5		POSADZKI			
1.5.1		PRACE PRZYGOTOWAWCZE			
34 d.1. 5.1	KNR-W 4-01 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej po robotach rozbiórkowych oraz przeprowadzeniu instalacji podposadzkowych z zatarciem na gładko	m ²		
		5,00	m ²	5,00	
				RAZEM	5,00
35 d.1. 5.1	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie podłoża	m ²		
		poz.40	m ²	146,29	
				RAZEM	146,29
36 d.1. 5.1	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod wylewkę samopoziomującą	m ²		
		poz.40	m ²	146,29	
				RAZEM	146,29
37 d.1. 5.1	NNRNKB 202 1130-02 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm	m ²		
		poz.40	m ²	146,29	
				RAZEM	146,29
1.5.2		WYKOŃCZENIE POSADZKI			
38 d.1. 5.2	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża	m ²		
		poz.40	m ²	146,29	
				RAZEM	146,29
39 d.1. 5.2	KNR 4-01 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej z zatarciem na gładko - miejsca pod szafami elektrycznymi w pom. techn.	m ²		
		2,00	m ²	2,00	
				RAZEM	2,00
40 d.1. 5.2	NNRNKB 202 2806-06	"G1 - Posadzki z płytek gres w wymiarach 120x120 cm, fuga 4 mm Płytki gresowe w kolorze inspirowanym naturalnym kamieniem Porto Rotondo"	m ²		
		4,81+7,41+6,04+27,38+92,96+14,46	m ²	153,06	
		-6,77	m ²	-6,77	
				RAZEM	146,29
41 d.1. 5.2	NNRNKB 202 2809-04	"(z.VI) Cokoliki cięte z płytek GRES o wysokości 10 cm z płytki gresowej w kolorze inspirowanej naturalnym kamieniem Porto Rotondo"	m		
		1,83+1,09+0,5+0,5+1,38+0,5+0,5+0,89+0,6+0,53+0,53+0,25+0,81+0,25+0,26+0,55+0,26+0,25+0,55+0,24+0,18+0,49+0,25+0,57+0,25+0,55+0,82+0,56+0,24+0,57+0,25+0,24+0,58+0,24+0,25+0,11+0,47+0,15+0,56+0,56+0,24+0,23+2,57+0,45+0,07+0,17+0,17+1,78+0,52+2,56+1,53+2,17+0,6+0,09+1,07+0,57+0,54+0,62+0,61+0,43+0,28+2	m	39,43	
				RAZEM	39,43
42 d.1. 5.2	NNRNKB 202 2809-03	"(z.VI) Cokoliki cięte z płytek GRES o wysokości 15 cm z płytki gresowej w kolorze inspirowanej naturalnym kamieniem Porto Rotondo"	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,26+2,91+0,18+0,41+0,04+0,22+0,04+0,13+0,26+1,65+0,26+0,15+0,28+0,05+0,65+0,52+2,42	m	10,43	
				RAZEM	10,43
43 d.1. 5.2	ZKNR C-2 0517-10	Mocowanie profili metalowych - LISTWA MASKUJĄCA KRAWĘDZIOWA - STAL NIERDZEWNA, SZCZOTKOWANA/SATYNOWA	m		
		1,00*3	m	3,00	
		1,40	m	1,40	
				RAZEM	4,40
44 d.1. 5.2	ZKNR C-2 0517-10	Mocowanie profili metalowych - profil aluminiowy wokół wycieraczki	m		
		0,80*2+1,80	m	3,40	
		2,7+2*1,80	m	6,30	
				RAZEM	9,70
45 d.1. 5.2	ZKNR C-2 0816-03	Zabezpieczenie powłokowe powierzchni betonu - powłoka akrylowa, dwukrotne malowanie posadzki pod wycieraczką	m ²		
		poz.46	m ²	6,77	
				RAZEM	6,77
46 d.1. 5.2	KNR 2-02 1216-02 analogia	Montaż wycieraczek aluminiowych systemowych: - wycieraczka "A" o wymiarach 280x190 cm - wycieraczka "B" o wymiarach 181x80 cm.	m ²		
		0,80*1,81	m ²	1,45	
		2,80*1,90	m ²	5,32	
				RAZEM	6,77
1.6		ROBOTY WYKONCZENIOWE			
1.6.1		Tynki i gładzie			
47 d.1. 6.1	KNR AT-32 0101-08	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, jednowarstwowe; mieszanka gipsowa, tynki gładzone grubości 15 mm	m ²		
		2*(0,23)*2,10	m ²	0,97	
		2*(0,59+1,98)*4,44	m ²	22,82	
				RAZEM	23,79
48 d.1. 6.1	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża pod gładzie dla malowania farbami lateksowymi	m ²		
		poz.49	m ²	216,32	
				RAZEM	216,32
49 d.1. 6.1	KNR-W 2-02 0830-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych do standardu wykończenia Q3 wg technologii Sinat - powierzchnie malowane farbą lateksową	m ²		
		poz.50	m ²	190,39	
		poz.51	m ²	25,93	
				RAZEM	216,32
1.6.2		Okladziny ściennie i malowanie			
50 d.1. 6.2	KNR 2-02 1505-03	F1 - Ściany i nadproża malowane na kolor biały RAL 9003 farbą lateksową, w II klasie odporności na ścieranie	m ²		
		(3,34+0,53+0,53+0,53+0,23+0,76+0,23+0,26+0,55+0,26+0,25+0,55+0,25+0,18+0,48+0,25+0,57+0,25+0,55+0,82+0,55+0,24+0,57+0,25+0,25+0,58+0,24+0,56+0,56+1,5+1,99+1,19)*4,00	m ²	79,40	
		(1,11+3,06+1,11+3,01+1,2+2,43+1,2+3,23+0,9+2,49+4,47+0,5+4,84+2,45+1,72+3,19+1,72+1,71+2,89+1,71)*1,05	m ²	47,19	
		(1,54+2,18+0,6+2,17+1,62+1,76+0,52+2,56+0,45+0,04+1,62+0,62+0,61+1,99+0,11+0,25+0,25+0,23+2,58)*2,94	m ²	63,80	
				RAZEM	190,39
51 d.1. 6.2	KNR 2-02 1505-03	F2 - Ściany malowane na kolor czarny RAL 9004 farbą lateksową, w II klasie odporności na ścieranie	m ²		
		(3,34+0,53+0,53+0,53+0,23+0,76+0,23+0,26+0,55+0,26+0,25+0,55+0,25+0,18+0,48+0,25+0,57+0,25+0,55+0,82+0,55+0,24+0,57+0,25+0,25+0,58+0,24+0,56+0,56+1,5+1,99+1,19)*0,10	m ²	1,99	
		(1,11+3,06+1,11+3,01+1,2+2,43+1,2+3,23+0,9+2,49+4,47+0,5+4,84+2,45+1,72+3,19+1,72+1,71+2,89+1,71)*0,10	m ²	4,49	
		(7,59+0,59+4,12+5,21+2,42+0,54+0,61+0,05+0,33+0,19+0,26+1,61+0,26+0,15+0,06+0,2+0,04+0,48+0,12+2,85+0,39+0,67+3,3+0,83)*0,10	m ²	3,29	
		(1,61+2,43)*4,00	m ²	16,16	
				RAZEM	25,93
52 d.1. 6.2	KNR 2-02 1505-03	O1 - Okładzina ścienna Iacobel RAL 9003 - szkło lakierowane w kolorze białym. Grubość 6 mm	m ²		
		(7,56+0,59+4,11)*4,00	m ²	49,04	
		(0,67+3,3+0,83)*4,00	m ²	19,20	
				RAZEM	68,24

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.1. 6.2	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod układanie płytek i okładziny ścienne	m ²		
		poz.54	m ²	22,22	
				RAZEM	22,22
54 d.1. 6.2	wycena indywidualna	Okładzina ścienna z płyt gresowych wielkoformatowych (spieków kwarcowych) o formacie minimum 2740x1190 mm i grubości 6 mm, rektyfikowanych, mrozoodpornych, z wykończeniem powierzchni typu satyna/mat, o wzorze inspirowanym naturalnym kamieniem patagonia w tonacji kremowo-beżowej z wyraźnym użyciem. Montaż na kleju wysokoelastycznym. (5,23*4,00)-(0,90*2,00)*2 2*(0,90+2*2,00)*0,50	m ² m ² m ²	 17,32 4,90	
				RAZEM	22,22
55 d.1. 6.2	wycena indywidualna	"O3 - Okładzina ścienna efekt ściany skalnej z materiału na bazie cementu. Materiał wodoodporny, zaimpregnowany i pomalowany na kolor NCS 1502-Y50R Wymiary (285+43) x 385 cm" 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
56 d.1. 6.2	wycena indywidualna	O4 - Okładzina z płyty fornirowanej orzech wybarwiona w kolorze ciemnego brązu 5,67*(1,05+0,65+1,05)	m ² m ²	 15,59	
				RAZEM	15,59
57 d.1. 6.2	wycena indywidualna	O5 - Okładzina lustrzana podciągu 5,67*(1,05+0,65+1,05)	m ² m ²	 15,59	
				RAZEM	15,59
1.6.3		Elementy uzupełniające			
58 d.1. 6.3	analiza indywidualna	Oklejenie szyb folią antywłamaniową w klasie P2, folia atestowana, grubość folii P2 - 350 µm. 1,11*2,94 1,11*2,94 3,06*2,83 1,11*2,94 1,11*2,94 3,00*2,94 1,20*2,94 3,20*2,94 1,20*2,94 1,20*2,94 3,23*2,94	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3,26 3,26 8,66 3,26 3,26 8,82 3,53 9,41 3,53 3,53 9,50	
				RAZEM	60,02
59 d.1. 6.3	analiza indywidualna	Oklejenie szyb folią szronioną 1,11*1,92 1,11*1,92 1,11*1,92 3,00*1,92 1,20*1,92 0,68*1,92	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2,13 2,13 2,13 5,76 2,30 1,31	
				RAZEM	15,76
60 d.1. 6.3	analiza indywidualna	Montaż szyn i zasłon akustycznych Zasłona akustyczna 2-warstwowa 3,9m x 2,9m Tkanina trudnopalna, klasa akustyczna B/C 2. Zasłona akustyczna 2-warstwowa 1m x 2,9m Tkanina trudnopalna, klasa akustyczna B/C Wymiary podane "na gotowo", marszczenie stałe 1:1,5 po rozsunięciu Wykończenie flex pojedynczy/wave 3. Szyna aluminiowa do zasłon ciężkich, manualna W cenę wliczone gięcie oraz akcesoria montażowe 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
61 d.1. 6.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż logotypu "L" BFG, logotyp zgodnie z pkt. 5.12.c opisu 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
62 d.1. 6.3	analiza indywidualna	Uchwyt + gasnica UGSE 4kg w pom. 0.02 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
63	d.1. analiza indywidualna	Montaż nowego osprzętu do windy (robocizna)	kpl.		
6.3		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
64	d.1. analiza indywidualna	Dostawa i montaż nowych naklejek fluorescencyjnych z oznaczeniami ewakuacyjnymi	kpl.		
6.3		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
65	d.1. analiza indywidualna	Dostawa i montaż TV 50" wraz z uchwytem ściennym	kpl.		
6.3		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.6.4		Zieleń			
66	d.1. analiza indywidualna	PRACE PROJEKTOWE	szt		
6.4		- projekt koncepcyjny oraz wizualizacja			
		- dobór gatunków	szt	1,00	
		1		RAZEM	1,00
67	d.1. analiza indywidualna	ZIELONA ŚCIANA "Z1"	m ²		
6.4		(1,60 m x h= 3,9 m)			
		- podkonstrukcja stalowa ocynkowana			
		- hydroizolacja (2 warstwy)			
		- panele systemu GARDEN PLUS			
		- rośliny			
		- specjalistyczny substrat			
		- montaż	m ²	6,24	
		6,24		RAZEM	6,24
68	d.1. analiza indywidualna	ZIELONA ŚCIANA "Z2"	m ²		
6.4		(2,34 m x h= 3,9 m)			
		- podkonstrukcja stalowa ocynkowana			
		- hydroizolacja (2 warstwy)			
		- panele systemu GARDEN PLUS			
		- rośliny			
		- specjalistyczny substrat			
		- montaż	m ²	9,13	
		9,13		RAZEM	9,13
69	d.1. analiza indywidualna	SYSTEM NAWADNIAJĄCY	szt		
6.4		- plastikowa rynna odwadniająca			
		- sterownik Hunter X-Core			
		- elektrozawór Hunter			
		- reduktor ciśnienia Honeywell			
		- manometr			
		- filtr wody 5"			
		- wkład filtracyjny 5" x 2 szt.			
		- wodomierz	szt	1,00	
		1		RAZEM	1,00
70	d.1. analiza indywidualna	NAWOŻENIE DŁUGODZIAŁAJĄCE	szt		
6.4		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
71	d.1. analiza indywidualna	Ficus Benjamin Danielle Pyramid (100-120 cm)	szt		
6.4		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
72	d.1. analiza indywidualna	Sansevieria (80-100 cm)	szt		
6.4		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
73	d.1. analiza indywidualna	Aglaonema 'Silver Bay' (40-60 cm)	szt		
6.4		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
74	d.1. analiza indywidualna	- Sadzenie roślin w doniczkach	szt		
6.4		- Podłoże			
		- Jednorazowe nawożenie			
		- Wywóz i utylizacja BIO	szt	1,00	
		1			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.7		Meble		RAZEM	1,00
75		M1 - Lada recepcyjna dwustanowiskowa	szt		
d.1.7	wycena indywidualna	1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
76		M2 - Wolnostojący mebel z funkcją sprzedaży kanapek	szt		
d.1.7	wycena indywidualna	1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
77		M3 - Wysoka zabudowa meblowa depozytorów kluczy	szt		
d.1.7	wycena indywidualna	1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
78		M5 - Komoda pod drukarkę z blatem dociętym pod profile okienne - fornir	szt		
d.1.7	wycena indywidualna	1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
79		M7, P2, M11 - Błat pod monitory z pomocnikiem szafką z szufladami pod blatem + szafki wiszące pod klimatyzatorem	szt		
d.1.7	wycena indywidualna	1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
80		M9, P2 - Błat pod monitory z pomocnikiem szafką z szufladami pod blatem	szt		
d.1.7	wycena indywidualna	1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
81		M8 - Drugi mniejszy blat pod monitory	szt		
d.1.7	wycena indywidualna	1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
82		M10 - Szafka biurowa	szt		
d.1.7	wycena indywidualna	1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
83		F1 - fotel biurowy	szt		
d.1.7	wycena indywidualna	2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
84		KA - Sofa	szt		
d.1.7	wycena indywidualna	1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
85		SB- Stół konferencyjny	szt		
d.1.7	wycena indywidualna	2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
86		Mediaport Elbox 3 lub równoważny	szt		
d.1.7	wycena indywidualna	2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
87		S1 - stolik dekoracyjny	szt		
d.1.7	wycena indywidualna	1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
88		S2 - stolik dekoracyjny	szt		
d.1.7	wycena indywidualna	1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
89		K - krzesło konferencyjne	szt		
d.1.7	wycena indywidualna	4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
90 d.1.7	wycena indywidualna	F2 - fotel	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
91 d.1.7	wycena indywidualna	W - Wieszak	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
92 d.1.7	wycena indywidualna	F4 - fotel biurowy	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
93 d.1.7	wycena indywidualna	PB - Metalowy kontener mobilny	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
94 d.1.7	analiza indywidualna	M6 - Wysoka donica + stelaż (KOMPLET)	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
96 d.1.7	analiza indywidualna	D - Donica zewnętrzna z cementu	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
1.8		Stołarka i ślusarka			
97 d.1.8	wycena indywidualna	Oklejenie istniejących skrzydeł drzwiowych i ościeżnic folią samoprzylepną w kolorze RAL 9003 (D1a, D1b, D4)	m ²		
		(1,00*2,10)*2	m ²	4,20	
		(1,00*2,10)	m ²	2,10	
		(1,45*2,10)*2	m ²	6,09	
				RAZEM	12,39
98 d.1.8	KNR 0-19 1022-12 analogia	Montaż drzwi wewnętrznych do pomieszczeń 90/200 - D2a	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
99 d.1.8	KNR 0-19 1022-12 analogia	Montaż drzwi wewnętrznych do pomieszczeń 90/200 - D2b	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
100 d.1.8	KNR 0-19 1022-12 analogia	M12 - Montaż przesuwnej przegrody meblowej dwuskrzydłowej 90/200 - D3 - M12	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
101 d.1.8	wycena indywidualna	ŚCIANA SZKLANA W WIATROŁAPIE Z ELEMENTAMI ZAOKRĄGLONYMI Z DRZWIAMI DWUSKRZYDŁOWYMI (174+174+320)x295 cm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
102 d.1.8	wycena indywidualna	ŚCIANA SZKLANA DO SALI SPOTKAŃ Z ELEMENTAMI ZAOKRĄGLONYMI Z DRZWIAMI JEDNOSKRZYDŁOWYMI (494,5+246,5)x295 cm na części szkło fusingowe 6mm Float hartowane	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.9		SPRZĄTANIE			
103 d.1.9	wycena indywidualna	Generalne sprzątnięcie przez firmę specjalistyczną po zakończeniu prac	m ²		
		152,39	m ²	152,39	
				RAZEM	152,39
2		Instalacja elektryczna			
2.1		Rozdzielnice			
2.1.1		Doposażenie rozdzielnic RG.0			
104 d.2. 1.1	KNNR 5 0407-01	Włącznik RÓŻNICOWOPRĄDOWY Z CZŁONEM NADMIAROWOPRĄDOWYM 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105 d.2. 1.1	KNP 18 1301-01.03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
106 d.2. 1.1	KNP 18 1301-01.04	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia za każde następne 5 pól powyżej 20	kpl.		
		10	kpl.	10,00	
				RAZEM	10,00
107 d.2. 1.1	kalkulacja własna	Modernizacja rozdzielnicy RG.0	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.1.2		Tablica bms			
108 d.2. 1.2	KNR 5-14 0103-06	Podniesienie szafki niskoprądowej z automatyka BMS o 15 cm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2		Korytka kablowe			
2.2.1		Korytka kablowe wewnętrzne 100/50 mm - KE			
109 d.2. 2.1	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.		
		104	szt.	104,00	
				RAZEM	104,00
110 d.2. 2.1	KNNR 5 1101-01	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 1 mocowanie - Stopa Dachowa ST335	szt.		
		26	szt.	26,00	
				RAZEM	26,00
111 d.2. 2.1	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - KZPH100H50/3	m		
		26	m	26,00	
				RAZEM	26,00
112 d.2. 2.1	KNNR 5 1101-07	Montaż kolanka 90 stopni - KKZPH50	szt		
		5	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
113 d.2. 2.1	KNNR 5 1101-01	Montaż trójnika - TKZPH50	szt		
		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
2.2.2		Zmiana wysokości istniejących koryt kablowych			
114 d.2. 2.2	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów	szt.		
		26	szt.	26,00	
				RAZEM	26,00
115 d.2. 2.2	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.		
		26	szt.	26,00	
				RAZEM	26,00
116 d.2. 2.2	KNNR 5 1101-06	Mocowanie pręta gwintowanego M8 1m - PGM8/1	szt.		
		323	szt.	323,00	
				RAZEM	323,00
117 d.2. 2.2	KNNR 5 1101-01	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 1 mocowanie - ceownik 300	szt.		
		60	szt.	60,00	
				RAZEM	60,00
118 d.2. 2.2	KNNR 5 1105-08	Zmiana lokalizacji istniejących koryt kablowych nad sufitem podwieszanym - podniesienie o 15 cm	m		
		42	m	42,00	
				RAZEM	42,00
2.2.3		Masy uszczelniające PPOŻ wewnętrzne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
119	KNR 4-01 d.2. 0206-01 2.3	Uszczelnienie przejścia przez ścianę masą przeciwpożarową	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.3		Połączenia kablowe			
2.3.1		wypusty (System BMS, KD, SSWiN, klimatyzacja i wentylacja)			
120	KNNR 5 d.2. 1209-11 3.1	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		3	otw.	3,00	
				RAZEM	3,00
121	KNNR 5 d.2. 0209-04 3.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - kabel typu skrętka zewnętrzna 4x2x0,5 mm ²	m		
		165	m	165,00	
				RAZEM	165,00
122	KNNR 5 d.2. 0209-04 3.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - kabel typu LIY-CY 2x0,75 mm ²	m		
		134	m	134,00	
				RAZEM	134,00
123	KNNR 5 d.2. 0209-04 3.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - kabel typu BIT500(St)H 4x0,5 mm ² 300/500 V	m		
		135	m	135,00	
				RAZEM	135,00
124	KNNR 5 d.2. 0209-04 3.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - kabel typu N2XH-J 3x2,5 mm ² 0,6/1 kV	m		
		148	m	148,00	
				RAZEM	148,00
125	KNNR 5 d.2. 1203-01 3.1	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.		
		67	szt.	67,00	
				RAZEM	67,00
126	KNNR 5 d.2. 0303-02 3.1	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
127	KNR 4-01 d.2. 0206-01 3.1	Uszczelnienie przejścia przez strop masą przeciwpożarową	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
128	KNR-W 5- d.2. 080901-01 3.1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	miar		
		1	miar	1,00	
				RAZEM	1,00
129	KNR-W 5- d.2. 080901-02 3.1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	miar		
		2	miar	2,00	
				RAZEM	2,00
130	KNR-W 5- d.2. 080902-01 3.1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	miar		
		1	miar	1,00	
				RAZEM	1,00
131	KNR-W 5- d.2. 080902-02 3.1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	miar		
		2	miar	2,00	
				RAZEM	2,00
2.4		Instalacja uziemiająca			
132	KNNR 5 d.2.4 0612-06	Montaż miejscowej szyny wyrównawczej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
133	KNNR 5 d.2.4 0209-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - przewód typu LgY 10 mm ² żółto-zielony	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
134 d.2.4	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - przewód typu LgY 4 mm2 żółto-zielony	m		
		78	m	78,00	
				RAZEM	78,00
135 d.2.4	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył 10 mm2	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
136 d.2.4	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył 4 mm2	szt.		
		26	szt.	26,00	
				RAZEM	26,00
137 d.2.4	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 10 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		8	szt.żył	8,00	
				RAZEM	8,00
138 d.2.4	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		26	szt.żył	26,00	
				RAZEM	26,00
2.5		Instalacja oświetlenia			
139 d.2.5	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - kabel typu N2XH-J 3x1,5 mm2 0,6/1 kV	m		
		420	m	420,00	
				RAZEM	420,00
140 d.2.5	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - kabel typu N2XH-J 4x1,5 mm2 0,6/1 kV	m		
		72	m	72,00	
				RAZEM	72,00
141 d.2.5	KNNR 5-08 0502-12	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach wstrzeliwanych (il.mocowań 4)	kpl.		
		22	kpl.	22,00	
				RAZEM	22,00
142 d.2.5	KNNR 5 0502-03	Montaż oprawy oświetleniowej - liniowej	kpl.		
		55	kpl.	55,00	
				RAZEM	55,00
143 d.2.5	KNNR 5 0502-03	Montaż oprawy oświetleniowej downlight	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
144 d.2.5	KNNR 5 0502-03	Montaż oprawy oświetleniowej awaryjnej bezpieczeństwa "AW2" - optyka symetryczna, podtynkowa	kpl.		
		10	kpl.	10,00	
				RAZEM	10,00
145 d.2.5	KNNR 5 0502-03	Montaż oprawy oświetleniowej awaryjnej ewakuacyjnej "EW1" - oprawa z certyfikatem CNBOP-PIB, jednostronna wyposażona w moduł awaryjny 1h, dostropowa	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
146 d.2.5	KNNR 5 0502-03	Wypusty do zasilania linii LED do podświetlenia zabudowy meblowej	kpl.		
		7	kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
147 d.2.5	KNNR 5-08 0803-07	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie objęt.do 1dm3	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
148 d.2.5	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
149 d.2.5	KNNR 5 0306-02	Montaż łącznika oświetleniowy pojedynczy, p/t IP20 10A, 250V, AC, 50Hz	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
150 d.2.5	KNNR 5 0306-02	Montaż łącznika oświetleniowy podwójny, p/t IP20 10A, 250V, AC, 50Hz	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
151 d.2.5	KNNR 5 0306-02	Montaż łącznika oświetleniowy schodowy podwójny, p/t IP20 10A, 250V, AC, 50Hz	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
152 d.2.5	KNNR 5 0306-05	Montaż przycisku oświetleniowego, p/t IP20 10A, 250V, AC, 50Hz	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
153 d.2.5	KNR-W 5- 080901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
154 d.2.5	KNR-W 5- 080901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		73	pomiar	73,00	
				RAZEM	73,00
155 d.2.5	KNR-W 5- 080902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
156 d.2.5	KNR-W 5- 080902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		11	pomiar	11,00	
				RAZEM	11,00
157 d.2.5	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl. pom kpl. pom		
		1		1,00	
				RAZEM	1,00
158 d.2.5	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku	kpl. pom kpl. pom		
		12		12,00	
				RAZEM	12,00
2.6		Oprawy oświetleniowe - dostawa			
159 d.2.6	analiza indywidualna	"zastosowana w projekcie jako przykładowa : ""PROFILITE 60 Suspended DI PLX HE/840, L=4076, RAL9005, DIM"" lub równoważna Oznaczenie w projekcie: PL1 DIM"	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
160 d.2.6	analiza indywidualna	"zastosowana w projekcie jako przykładowa : ""PROFILITE 60 Suspended DI PLX HE/840, L=4156mm, RAL9005, DIM"" lub równoważna Oznaczenie w projekcie: PL2 DIM"	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
161 d.2.6	analiza indywidualna	"zastosowana w projekcie jako przykładowa : ""PROFILITE 60 Suspended DI PLX HE/840, L=2886mm, RAL9005, DIM"" lub równoważna Oznaczenie w projekcie: PL3 DIM"	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
162 d.2.6	analiza indywidualna	"zastosowana w projekcie jako przykładowa : ""PROFILITE 60 Suspended DI PLX HE/840, L=1016mm, RAL9005, DIM"" lub równoważna Oznaczenie w projekcie: PL4 DIM"	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
163 d.2.6	analiza indywidualna	"zastosowana w projekcie jako przykładowa : ""PROFILITE 60 Suspended DI PLX HE/840, L=2746mm, RAL9005, DIM"" lub równoważna Oznaczenie w projekcie: PL5 DIM"	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
164 d.2.6	analiza indywidualna	"zastosowana w projekcie jako przykładowa : ""PROFILITE 60 Suspended DI PLX HE/840, L=5116mm, RAL9005, DIM"" lub równoważna Oznaczenie w projekcie: PL6 DIM"	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
165 d.2.6	analiza indywidualna	"zastosowana w projekcie jako przykładowa : ""PROFILITE 60 Suspended DI PLX HE/840, L=2486mm, RAL9005, DIM"" lub równoważna Oznaczenie w projekcie: PL7 DIM"	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
166 d.2.6	analiza indywidualna	"zastosowana w projekcie jako przykładowa : ""PROFILITE 60 Suspended DI PLX HE/840, L=2597mmmm, RAL9005, DIM"" lub równoważna Oznaczenie w projekcie: PL8 DIM"	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
167 d.2.6	analiza indywidualna	"zastosowana w projekcie jako przykładowa : ""PROFILITE 60 Suspended DI PLX HE/840, L=2097mm, RAL9005, DIM"" lub równoważna Oznaczenie w projekcie: PL9 DIM"	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
168	d.2.6 analiza indywidualna	"zastosowana w projekcie jako przykładowa : ""PROFILITE 60 Suspended DI Micro-P HE/840, L=11796mm, RAL9005, DIM"" lub równoważna Oznaczenie w projekcie: PL10 DIM" 1	szt		
			szt	1,00	
				RAZEM	1,00
169	d.2.6 analiza indywidualna	"zastosowana w projekcie jako przykładowa : ""TALIS 130 Surface Frost 940, 46d., 800mA, IP44/20, RAL9016 DIM"" lub równoważna Oznaczenie w projekcie: TL1 DIM" 2	szt		
			szt	2,00	
				RAZEM	2,00
170	d.2.6 analiza indywidualna	"zastosowana w projekcie jako przykładowa : ""TALIS 130 Surface Frost 940, 46d., 250mA, IP44/20, RAL9016 DIM"" lub równoważna Oznaczenie w projekcie: TL2 DIM" 2	szt		
			szt	2,00	
				RAZEM	2,00
171	d.2.6 analiza indywidualna	"zastosowana w projekcie jako przykładowa : ""DAISY 80 Base Surface Trans-parent 940, flower (PBR), RAL9005, DIM"" lub równoważna Oznaczenie w projekcie: R1 DIM" 5	szt		
			szt	5,00	
				RAZEM	5,00
172	d.2.6 analiza indywidualna	"zastosowana w projekcie jako przykładowa : ""DAISY 80 Base Surface Frost 940, 58d., 500mA, RAL9005, DIM"" lub równoważna Oznaczenie w projekcie: R2 DIM" 2	szt		
			szt	2,00	
				RAZEM	2,00
173	d.2.6 analiza indywidualna	"zastosowana w projekcie jako przykładowa : ""New Works Tense fi.120cm (21220)"" lub równoważna Oznaczenie w projekcie: D1" 1	szt		
			szt	1,00	
				RAZEM	1,00
174	d.2.6 analiza indywidualna	"zastosowana w projekcie jako przykładowa : ""New Works Tense fi.90cm (21210)"" lub równoważna Oznaczenie w projekcie: D2" 2	szt		
			szt	2,00	
				RAZEM	2,00
175	d.2.6 analiza indywidualna	"zastosowana w projekcie jako przykładowa : ""New Works Tense fi.70cm (21230)"" lub równoważna Oznaczenie w projekcie: D3" 1	szt		
			szt	1,00	
				RAZEM	1,00
176	d.2.6 analiza indywidualna	"zastosowana w projekcie jako przykładowa : ""New Works Tense fi.55cm (21240)"" lub równoważna Oznaczenie w projekcie: D4" 1	szt		
			szt	1,00	
				RAZEM	1,00
177	d.2.6 analiza indywidualna	"zastosowana w projekcie jako przykładowa : ""ATOM FL LED 0000-AT-1h-NM-TS-CW-L015-IP20-9005-FT-RND + C111"" lub równoważna Oznaczenie w projekcie: AT AW" 8	szt		
			szt	8,00	
				RAZEM	8,00
178	d.2.6 analiza indywidualna	"zastosowana w projekcie jako przykładowa : ""UTILIGHT II SGN 0000-30x15-AT-1h-M-9005-S + C143"" lub równoważna Oznaczenie w projekcie: EWIT I, II AW" 4	szt		
			szt	4,00	
				RAZEM	4,00
179	d.2.6 analiza indywidualna	zastosowany w projekcie jako przykładowa : "ProfiLite 60 łącznik liniowy, kpl (górny + boczne) " lub równoważny 9	szt		
			szt	9,00	
				RAZEM	9,00
180	d.2.6 analiza indywidualna	Zaślepka aluminiowa, czarny RAL9005; g=2mm, kpl 2szt (do PL60 Surface) 20	szt		
			szt	20,00	
				RAZEM	20,00
181	d.2.6 analiza indywidualna	Zawieszenie elektryczne fi=70mm, 5x0.75mm ² , DALI, L=1200mm, przewód+linka, czarny RAL9005 20	szt		
			szt	20,00	
				RAZEM	20,00
182	d.2.6 analiza indywidualna	Zawieszenie mechaniczne, L=1500mm 38	szt		
			szt	38,00	
				RAZEM	38,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
183 d.2.6	analiza indywidualna	Okablowanie przelotowe 7xLED 5x0.75mm2, L= 1960mm, DALI	szt		
		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
184 d.2.6	analiza indywidualna	Okablowanie przelotowe 8xLED 5x0.75mm2, L= 2240mm, DALI	szt		
		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
185 d.2.6	analiza indywidualna	Okablowanie przelotowe 9xLED 5x0.75mm2, L= 2520mm, DALI	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
186 d.2.6	analiza indywidualna	Okablowanie przelotowe 10xLED 5x0.75mm2, L= 2800mm, DALI	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
187 d.2.6	analiza indywidualna	Tablet do systemu sterowania	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
188 d.2.6	analiza indywidualna	Programowanie systemu sterowania	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
189 d.2.6	analiza indywidualna	Dostawa	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
2.7		Instalacja gniazd wtyczkowych			
190 d.2.7	KNNR 5 0102-03	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		14	m	14,00	
				RAZEM	14,00
191 d.2.7	KNNR 5 0102-04	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 50 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		48	m	48,00	
				RAZEM	48,00
192 d.2.7	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		48	m	48,00	
				RAZEM	48,00
193 d.2.7	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - kabel typu N2XH-J 3x2,5 mm2 0,6/1 kV	m		
		43+5	m	48,00	
				RAZEM	48,00
194 d.2.7	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - kabel typu HDMI 7 mb	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
194' d.2.7	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - kabel typu HDMI 10 mb	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
194" d.2.7	wycena indywidualna	Maskownica elastyczna do kabli	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
195 d.2.7	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - kabel typu N2XH-J 3x2,5 mm2 0,6/1 kV	m		
		212	m	212,00	
				RAZEM	212,00
196 d.2.7	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - kabel typu BiT-sensor®PE(St)CH 2x2x0,22mm2	m		
		76	m	76,00	
				RAZEM	76,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
197 d.2.7	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - kabel typu BiT500®(St)CH 4x1mm ² 50	m m	 50,00	 50,00
198 d.2.7	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - kabel typu YT-DY B2ca 6x0,5mm ² 56	m m	 56,00	 56,00
199 d.2.7	KNNR 5-08 0803-07	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie objęt.do 1dm ³ 6	szt. szt.	 6,00	 6,00
200 d.2.7	KNNR 5 0302-01	Wykonanie wypustów zasilających 230V - kabel typu N2XH-J 3x2,5 mm ² 0,6/1 kV 7	szt. szt.	 7,00	 7,00
201 d.2.7	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 60 mm 12	szt. szt.	 12,00	 12,00
202 d.2.7	KNNR 5 0308-03	Gniazdo wtyczkowe, pojedyncze ze stykiem ochronnym 2P+Z (p/t), IP2X, 16A, 250V 3	szt. szt.	 3,00	 3,00
203 d.2.7	KNNR 5 0308-03	Gniazdo wtyczkowe natynkowe ze stykiem ochronnym, 16A, 250V - zasilanie ściany zieleni z garażu 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
204 d.2.7	KNNR 5 0308-03	Gniazdo wtyczkowe, podwójne ze stykiem ochronnym 2P+Z (p/t), IP2X, 16A, 250V 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
205 d.2.7	KNNR 5 0308-03	Zestaw PEL1 - 4xRJ45 kat.6a, 4x230V DATA, 3x230V ogólne, 1xHDMI, montaż naścienny (pom 0.01) 3	szt. szt.	 3,00	 3,00
206 d.2.7	KNNR 5 0308-03	Zestaw PEL1 - 4xRJ45 kat.6a, 4x230V DATA, 3x230V ogólne, 1xHDMI, montaż w zabudowie meblowej (lada recepcyjna) 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
207 d.2.7	KNNR 5 0308-03	Zestaw PEL1 - 4xRJ45 kat.6a, 4x230V DATA, 3x230V ogólne, 1xHDMI, montaż w zabudowie meblowej (sala spotkań) 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
208 d.2.7	KNNR 5 0308-03	Zestaw PEL2 - 2xRJ45 kat.6a, 2x230V DATA, 2x230V ogólne - montaż w puszcze podłogowej (skaner + bramkowy wykrywacz metalu) 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
209 d.2.7	KNNR 5 0308-03	Zestaw PEL3 - 1xRJ45 kat.6a, 2x230V ogólne, 1xHDMI, h-1,70 m (TV) 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
210 d.2.7	KNNR 5 0308-03	Zestaw PEL4 - 1xRJ45 kat.6a, 1x230V ogólne, h-1,50 m (depozytor kluczy) 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
211 d.2.7	KNNR 5 0308-03	Zestaw PEL5 - 1xRJ45 kat.6a, 1x230V DATA, 2x230V ogólne - wpust podłogowy 4	szt. szt.	 4,00	 4,00
212 d.2.7	KNNR 5 0308-03	Zestaw PEL5a - 1xRJ45 kat.6a, 1x230V DATA, 2x230V ogólne - wpust elektryczny, zakończyć gniazdkami w meblu 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
213 d.2.7	KNNR 5 0308-03	Zestaw PEL6 - 2x230V ogólne, montaż w puszcze podłogowej 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
214 d.2.7	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 16	szt. szt.	 16,00	 16,00
215 d.2.7	KNNR-W 5- 080901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	 1,00	 1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
216	KNR-W 5-080901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	RAZEM	1,00
		34	pomiar	34,00	
				RAZEM	34,00
217	KNR-W 5-080902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
218	KNR-W 5-080902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		34	pomiar	34,00	
				RAZEM	34,00
3		Instalacja teletechniczna			
3.1		Szafa telekomunikacyjna RACK 42U			
219	KNNR 5 d.3.1 0404-02	Doposażenie szafy RACK - panel krosujący 19", 24xRJ45, kat.6A, 1U + organizer	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.2		Instalacja strukturalna			
220	KNNR 5 d.3.2 0102-01	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - peszel 28 mm	m		
		52,00	m	52,00	
				RAZEM	52,00
221	KNNR 5 d.3.2 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - przewód typu S/FTP 4x2x0,5 mm2, kat. 6A	m		
		835,00	m	835,00	
				RAZEM	835,00
222	KNNR 5 d.3.2 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - przewód typu S/FTP 4x2x0,5 mm2, kat. 6A	m		
		500,00	m	500,00	
				RAZEM	500,00
223	KNR AT-14 d.3.2 0107-01 analogia	Montaż access point	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
224	KNNR 5 d.3.2 0406-01 analogia	Montaż modułu RJ45	szt.		
		30,00	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
225	KNNR 5 d.3.2 1204-01 analogia	Montaż końcówki RJ45	szt.		
		30,00	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
226	analiza indywidualna d.3.2	Pomiar toru gniazda teletechnicznego	pomiar		
		48,00	pomiar	48,00	
				RAZEM	48,00
3.3		Instalacja CCTV			
227	KNNR 5 d.3.3 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - przewód typu S/FTP 4x2x0,5 mm2, kat. 6	m		
		168,00	m	168,00	
				RAZEM	168,00
228	KNNR 5 d.3.3 1204-01 analogia	Montaż końcówki RJ45	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
229	analiza indywidualna d.3.3	Pomiar toru gniazda teletechnicznego	pomiar		
		8	pomiar	8,00	
				RAZEM	8,00
230	analiza indywidualna d.3.3	Montaż kamery CCTV (dostawa kamer w zakresie inwestora)	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
3.4		Instalacja KD (okablowanie)			
231	KNNR 5 d.3.4 0102-01	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - peszel 28 mm	m		
		52	m	52,00	
				RAZEM	52,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
232 d.3.4	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - przewód typu UTP 4x2x0,5 mm2 52	m m	 52,00	 52,00
				RAZEM	52,00
233 d.3.4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - przewód typu YTD 4x0,5 mm2 B2ca 52	m m	 52,00	 52,00
				RAZEM	52,00
234 d.3.4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - przewód typu Bit500(St)H 2x1 mm2 52	m m	 52,00	 52,00
				RAZEM	52,00
235 d.3.4	kalkulacja własna	Czytnik kart zbliżeniowych wraz z modulem sterującym - KD 1,00	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
236 d.3.4	kalkulacja własna	Włączenie nowego czytnika do istniejącego systemu instalacji KD 1,00	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
3.5		Instalacja SSWIN (peszel)			
237 d.3.5	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - przewód typu YTD 4x0,5 mm2 B2ca 87,00	m m	 87,00	 87,00
				RAZEM	87,00
3.6		Elementy istniejące - zmiana lokalizacji			
238 d.3.6	kalkulacja własna	Demontaż i ponowny montaż dyspozytora kluczy 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
239 d.3.6	kalkulacja własna	Przesunięcie Centrali SSWIN i SKD 2,00	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
240 d.3.6	kalkulacja własna	Demontaż i ponowny montaż bramek uchylnych 3,00	kpl. kpl.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
241 d.3.6	kalkulacja własna	Dostawa i montaż nowej bramki uchylnej 140cm 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
242 d.3.6	kalkulacja własna	Zmiana lokalizacji istniejących wyłączników ppoż i ewakuacyjnych oraz elementów systemu CSP, wraz z wymianą osprzętu gniazd zgodnie z projektem 1,00	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
4		Projekty powykonawcze instalacji elektrycznych			
243 d.4	analiza indywidualna	Projekty powykonawcze instalacji elektrycznych 1,00	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
5		Instalacje Budynkowe			
5.1		SAP			
244 d.5.1	analiza indywidualna	Wymiana czujek SAP wraz z ze zmianą lokalizacji 1,00	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
245 d.5.1	analiza indywidualna	Demontaż i ponowny montaż po zakończeniu robót elementów systemu sygnalizacji pożaru (2 ściennie) 1,00	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
246 d.5.1	analiza indywidualna	Demontaż elementów systemu sygnalizacji pożaru (1 sufitowy) i montaż nowego w kolorze czarnym 1,00	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
5.2		Instalacje Tryskaczowe			
247 d.5.2	analiza indywidualna	Zmiana lokalizacji główek tryskaczy na całej projektowanej powierzchni oraz podniesienie istniejącej instalacji tryskaczowej na powierzchni wskazanej w opracowaniu projektowym 1,00	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
5.3		Głośniki sufitowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
248 d.5.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż głośników systemu PA	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
5.4		Projekty powykonawcze instalacji SAP, Tryskaczy			
249 d.5.4	analiza indywidualna	Projekt powykonawczy instalacji SAP wraz z uzgodnieniem rzeczoznawcy ppoż	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
250 d.5.4	analiza indywidualna	projekt powykonawczy instalacji Tryskaczowej wraz z uzgodnieniem rzeczoznawcy ppoż	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
6		Instalacje sanitarne			
6.1		Instalacja wodociągowa			
251 d.6.1	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych np.PE-Xb/AL/Pe-HD o śr. 25 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		42,00	m	42,00	
				RAZEM	42,00
252 d.6.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 26 mm izolacją z pianki poliuretanowej w płaszczu ochronnym o gr.20 mm	m		
		42,00	m	42,00	
				RAZEM	42,00
253 d.6.1	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych np.PE-Xb/AL/Pe-HD o śr. 20 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		9	m	9,00	
				RAZEM	9,00
254 d.6.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 26 mm izolacją z pianki poliuretanowej w płaszczu ochronnym o gr.20 mm	m		
		9	m	9,00	
				RAZEM	9,00
255 d.6.1	KNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1,00	prob.	1,00	
				RAZEM	1,00
256 d.6.1	KNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		52,00	m	52,00	
				RAZEM	52,00
257 d.6.1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czterpalnych, baterii, itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
258 d.6.1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory kątowe o śr. nominalnej 1/2" na 1/2"	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
259 d.6.1	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory czterpalne ze złączką do węża z blokadą strumienia zwrotnego	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
260 d.6.1	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory czterpalne ze złączką do węża z blokadą strumienia zwrotnego do dys-trybutora wody	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
261 d.6.1	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
262 d.6.1	KNR-W 2-15 0132-05 ana- logia	Filtr do wody o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
263 d.6.1	KNR-W 2-15 0132-05	Elektrozawór odcięcia wody o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
264 d.6.1	KNR-W 2-15 0132-05	Reduktor ciśnienia Honeywell D06F	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
265 d.6.1	KNR-W 2-15 0140-03	Wodomierz skrzydełkowy o śr. nominalnej 25 mm do zdalnego odczytu. 1,00	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
266 d.6.1	kalkulacja indywidualna	Dodatkowe nakłady za wykonanie włączenie projektowanej instalacji wody do istniejącej instalacji wody. 1,00	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
267 d.6.1	kalkulacja indywidualna	Wykonanie i zaprawa przebić-instalacja wodociągowa 1,00	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
268 d.6.1	kalkulacja indywidualna	Oznakowanie elementów instalacji wodociągowej 1,00	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
269 d.6.1	kalkulacja indywidualna	Demontaż materiałów wraz z uwzględnieniem utylizacji na składowisko odpadów-instalacja wodociągowa. 1,00	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
6.2		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
6.2.1		Kanalizacja sanitarna			
270 d.6.2.1	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z HT PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 24,70	m m	 24,70	 24,70
271 d.6.2.1	KNR-W 2-15 0208-02 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z HT PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 1,60	m m	 1,60	 1,60
272 d.6.2.1	KNR-W 2-15 0211-01 analogia	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PP o śr. 50 mm 2,00	szt. szt.	 2,00	 2,00
273 d.6.2.1	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
274 d.6.2.1	KNNR 4 0218-01	Wpust stropowy DN50 poziomy z kołnierzem uszczelniającym, zasyfonowaniem, przycinana nadstawką, ramą i kratką ze stali szlachetnej, antyzapachowy 2,00	szt. szt.	 2,00	 2,00
275 d.6.2.1	kalkulacja indywidualna	Dodatkowe nakłady za wykonanie włączenia projektowanej instalacji kanalizacji sanitarnej do istniejącej kanalizacji sanitarnej 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
276 d.6.2.1	kalkulacja indywidualna	Roboty budowlane przy montażu instalacji kanalizacji sanitarnej- przejścia przez ścianę i zaprawa przebić 1,00	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
277 d.6.2.1	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 200 mm 1,00	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
278 d.6.2.1	kalkulacja indywidualna	Oznakowanie elementów instalacji kanalizacji sanitarnej 1,00	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
279 d.6.2.1	KNR 7-28 0207-14 analogia	Przebiecie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 40 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 100 mm - pion kanalizacji. 1,00	otw. otw.	 1,00	 1,00
6.2.2		Instalacja kanalizacji sanitarnej- skropliny			
280 d.6.2.2	KNR 0-13 0126-01 analogia	Rurociągi z rur PP o śr. zewn. 32 mm-skropliny 63,00	m m	 63,00	 63,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	63,00
281	KNR 2-15 d.6. 0213-01 ana- 2.2 logia	Montaż syfonów kulowych-włączenie do kanalizacji sanitarnej oraz przy odpły- wie skroplin (włączenie do umywalki)	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
282	KNR 2-15 d.6. 0213-01 ana- 2.2 logia	Montaż syfonów kulowych-włączenie do kanalizacji sanitarnej (montaż przewód przy pionie)	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
283	kalkulacja in- d.6. dywidualna 2.2	Roboty budowlane przy montażu instalacji kanalizacji sanitarnej-skropliny- przejścia przez ścianę i zaprawa przebieć	kpl		
		1,00	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
6.3		Klimatyzacja			
6.3.1		Instalacja klimatyzacji			
284	KNR 7-24 d.6. 0203-01 ana- 3.1 logia	Rurociągi w instalacjach klimatyzacyjnych miedziane o połączeniach lutowa- nych o śr. zewn. 6,35 mm wraz z izolacją kauczkową o grubości 19 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		48,00	m	48,00	
				RAZEM	48,00
285	KNR 7-24 d.6. 0203-02 ana- 3.1 logia	Rurociągi w instalacjach klimatyzacyjnych miedziane o połączeniach lutowa- nych o śr. zewn. 9,52 mm wraz z izolacją kauczkową o grubości 19 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		85,00	m	85,00	
				RAZEM	85,00
286	KNR 7-24 d.6. 0203-03 ana- 3.1 logia	Rurociągi w instalacjach klimatyzacyjnych miedziane o połączeniach lutowa- nych o śr. zewn. 12,70 mm wraz z izolacją kauczkową o grubości 19 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		40,00	m	40,00	
				RAZEM	40,00
287	KNR 2-15 d.6. 0306-01 3.1	Analogia - Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do jed- nostki wewnętrznej	kpl.		
		2,00	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
288	KNR 2-15 d.6. 0306-02 3.1	Analogia - Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego jednostki zewewnętrznej	kpl.		
		2,00	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
289	Kalkulacja in- d.6. dywidualna 3.1	Konstrukcje wsporcze pod jednostki klimatyzacji w garażu	kpl.		
		2,00	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
290	KNR 2-15 d.6. 0633-01 ana- 3.1 logia	Przygotowanie instalacji freonowych do uruchomienia - przedmuchiwanie - inst. freonowa	pkt. pob.		
		4,00	pkt. pob.	4,00	
				RAZEM	4,00
291	KNR 7-24 d.6. 0514-11 3.1	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 60.0 tys.kcal/h	kpl.		
		0,20	kpl.	0,20	
				RAZEM	0,20
292	KNR 7-24 d.6. 0515-11 3.1	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynni- kiem chłodniczym - wydajność 60.0 tys.kcal/h	kpl.		
		0,20	kpl.	0,20	
				RAZEM	0,20
293	KNR 7-24 d.6. 0510-02 3.1	Przeprowadzenie prac regulacyjnych urządzeń i instalacji o chłodzeniu bezpo- średnim, uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur wydajność 60 tys.kcal/h	kpl.		
		0,20	kpl.	0,20	
				RAZEM	0,20
6.3.2		Urządzenia w instalacji klimatyzacji			
294	kalkulacja in- d.6. dywidualna 3.2	Czyszczenie i malowanie na czarno istniejącego klimakonwektora	kpl		
		2,00	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
295 d.6. 3.2	kalkulacja indywidualna	Dostawa wraz z montażem jednostki wewnętrznej i zewnętrznej klimatyzacji komplet - KAGF-09NXD1-B1 jednostka wewnętrzna - AGF-09NXE1-I jednostka zewnętrzna - X1F-09N8D1-O wydajność chłodnicza nominalna - 2,6 kW (min-max 0,91 - 3,40 kW) wydajność grzewcza nominalna - 2,9 kW (min-max 0,82 - 3,37 kW) 2	kpl.		
			kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
6.3.3		Roboty budowlane- klimatyzacja			
296 d.6. 3.3	KNR 7-28 0205-02 analogia	Przebicie otworów o powierzchni do 0,1 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach z płyt gipsowo-kartonowych GK 2,00	otw.		
			otw.	2,00	
				RAZEM	2,00
297 d.6. 3.3	KNR 7-28 0205-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0,1 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach o grubości 1 1/2 ceg. 2,00	otw.		
			otw.	2,00	
				RAZEM	2,00
298 d.6. 3.3	KNR-W 4-01 0304-01 analogia	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 0,23	m³		
			m³	0,23	
				RAZEM	0,23
299 d.6. 3.3	kalkulacja indywidualna	Rury osłonowe 50 2,00	kpl.		
			kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
6.4		INSTALACJA WENTYLACJI NAWIEWNO-WYWIEWNEJ			
6.4.1		Zmiany w istniejącej instalacji wentylacji			
300 d.6. 4.1	KNR-W 2-17 0103-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - w tym udział kształtek do 65% 12,30	m²		
			m²	12,30	
				RAZEM	12,30
301 d.6. 4.1	KNR-W 2-17 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 % 27,87	m²		
			m²	27,87	
				RAZEM	27,87
302 d.6. 4.1	KNR-W 2-17 0114-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 55 % 13,20	m²		
			m²	13,20	
				RAZEM	13,20
303 d.6. 4.1	KNR-W 2-17 0121-02	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 65 % 22,00	m²		
			m²	22,00	
				RAZEM	22,00
304 d.6. 4.1	kalkulacja indywidualna	Izolacja kanałów wentylacyjnych matą izolacyjną wysokiej jakości z pianki elastomerowej - 10 mm 55,00	m²		
			m²	55,00	
				RAZEM	55,00
305 d.6. 4.1	KNR-W 2-17 0140-01	Zawór nawiewny o śr. do 160 mm 3,00	szt.		
			szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
306 d.6. 4.1	KNR-W 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm 12,00	szt.		
			szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
307 d.6. 4.1	KNR-W 2-17 0131-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 315 mm z siłownikiem 1,00	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
308 d.6. 4.1	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Wywiewnik KQ2 400x400 skrzynka rozprężna izolowana od wewnątrz króciec przyłączeniowy 1x200 2,00	szt.		
			szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
309	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - ALN-4-1150-RAL9005 półmat skrzynka rozprężna izolowana od wewnątrz	szt.		
4.1		19,00	szt.	19,00	
				RAZEM	19,00
6.4.2		Regulacja instalacji wentylacji			
310	kalkulacja indywidualna	Próby, rozruch i regulacja układów wentylacji mechanicznej	kpl.		
4.2		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
6.4.3		Instalacja hydrantowa			
311	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż hydrantu HW-25W-SK-30 wraz z podłączeniem do istniejącej instalacji	kpl.		
4.3		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
312	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż rurociągów z rur ocynkowanych DN25 instalacji hydrantowej	kpl.		
4.3		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
313	kalkulacja indywidualna	Badanie wydajności hydrantu HW-25W-SK-30	kpl.		
4.3		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
314	kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącego hydrantu	kpl.		
4.3		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
315	kalkulacja indywidualna	Demontaż zbędnych rurociągów instalacji hydrantowej	kpl.		
4.3		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
7		Projekty powykonawcze instalacji sanitarnej			
316	analiza indywidualna	Projekty powykonawcze instalacji sanitarnej	kpl.		
d.7		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00