
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Remont parteru, oraz II piętra budynku Urzędu Miasta i Gminy poprzez dostosowanie obiektu dla osób niepełnosprawnych jak również dla osób ze szczególnymi potrzebami zgodnie z Dz.U.2019.1696 z dnia 2019.09.05.Dostosowanie istniejącego budynku do wymogów p.poż

ADRES INWESTYCJI: ul. Traugutta 15; 42-450 Łazy Dz.nr. 304 302/4 obręb 0001 Łazy j.ew. 241605_4 Łazy

NAZWA INWESTORA: Gmina Łazy

ADRES INWESTORA: 42-450 Łazy ul. Traugutta 15

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: inż. Michał Mrówka (ogólnobudowlana)

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR: mgr inż. arch Andrzej WOLAŃSKI (architektoniczna)

DATA OPRACOWANIA: piątek, 28 czerwca 2024

* opracownie zgodne z rozporządzeniem z dnia 22 grudnia 2021 r. w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych, oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno- użytkowym (Dz.U. z 2022 r. poz. 2458)

WYKONAWCA: INWESTOR: Zatwierdził

Data opracowania Data zatwierdzenia Data zatwierdzenia
piątek, 28 czerwca 2024

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		PIWNICA - aranżacja projekt ARCH_A_01 klatka schodowa nr 1			
1.1		Roboty budowlane			
1 d.1.1	KNR 2-02 2003-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 - wydzielenie strfy pożarowej Piwnica ściana wypełniona wełną mineralną	m2		
		(2,46 * 3,00) * 2	m2	14,760	
		(-0,90 * 2,02) * 2	m2	-3,636	
				RAZEM	11,124
1.2		Roboty instalacji wod-kan			
2 d.1.2	KNR INSTAL 0206-07 analogia	Zawór pierwszeństwa z regulatorem ciśnienia VV300, DN 50	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1.2	KNR INSTAL 0109-06	Zawór antyskażeniowy klasy BA, DN80	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1.2	KNR INSTAL 0107-06 analogia	Podjęście do pionu wodociągowego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5 d.1.2	KNR INSTAL 0109-06	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1.2	KNR 2-33 0309-06	Wykonanie zabezpieczenia przeciwpożarowego <i>masa uszczelniająca p.poż przejście elastyczne rura Dn 80 przez ścianę Ogniochronny kołnierz pęczniący MCR PS śr od 50 do 250mm EI 120,</i>	m2		
		2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
7 d.1.2	KNR 2-33 0309-06	Wykonanie zabezpieczenia przeciwpożarowego <i>masa uszczelniająca p.poż przejście elastyczne rura Dn 50 przez strop Ogniochronny kołnierz pęczniący MCR PS śr od 50 do 250mm EI 120,</i>	m2		
		2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.1.2	KNR AT-17 0101-02	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym otworowanie pod piony hydrantowe i rury ochronne	cm		
		18 * 2	cm	36,000	
				RAZEM	36,000
9 d.1.2	KNR-W 2-15 0106-08	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 80 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rurociąg przeciwpożarowy zasilanie hydrantowe	m		
		20,00	m	20,000	
				RAZEM	20,000
1.3		Wyposażenie p.poż			
10 d.1.3	KNR AL-01 0403-01	C_1 Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1.3	KNR AL-01 0401-08	C_1 Montaż czujek pożarowych - dodatek za utrudnienia przy montażu czujki w wykonaniu szczelnym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1.3	KNR-W 5-08 0511-01 analogia	AW_2 Montaż na gotowym podłożu opraw ; Do zamontowania oprawa z modułem awaryjnym 3W LED 3h, IP 41 (OPRAWA NASTROPOWA) - do pomieszczeń otwartych i ciągów korytarzowych _optyka antypanic <i>Optyczna czujka dymu z gniazdem</i>	kpl.		
		4,0	kpl.	4,000	
		3,0 <ZL_3 UM pom 0/19>	kpl.	3,000	
		3,0 <ZL_3 UM pom 0/1-0/3>	kpl.	3,000	
				RAZEM	10,000
13 d.1.3	KNR-W 5-08 0511-01 analogia	EW_1 Montaż na gotowym podłożu opraw ; Oprawa ewakuacyjna nastropowa z piktogramem 14xLED 3h_ autotest KIERUNEK EWAKUACJI - PROSTO	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
14 d.1.3	KNR-W 5-08 0511-01 analogia	EW_4 Montaż na gotowym podłożu opraw ; Oprawa ewakuacyjna nastropowa z piktogramem 14xLED 3h_ autotest KIERUNEK EWAKUACJI - DO GÓRY	kpl.		
		2 + 1	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
15 d.1.3	KNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru -RT 45 Przycisk oddymiania w obudowie aluminiowej włącznik alarmu pożaru, przycisk do ręcznego uruchamiania instalacji oddymiania	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		PIWNICA - aranżacja projekt ARCH_A_01 klatka schodowa nr 2			
2.1		PIWNICA Roboty budowlane			
16 d.2.1	KNR 2-02 2003-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 - wydzielenie strfy pożarowej Piwnica ściana wypełniona wełną mineralną	m2		
		(1,51 * 3,00) * 2	m2	9,060	
		(-0,90 * 2,02) * 2	m2	-3,636	
				RAZEM	5,424
2.2		PIWNICA roboty budowlane wykończeniowe			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<p>Płytk ceramiczna: - 120/60cm , cokoły: 8/30cm Aprobata, certyfikaty Certyfikat Zgodności nr N-120/08, Certyfikat nr B/03/119/08, Atesty Higieniczne PZH nr HK/B/0487/01/2005, HK/B/0212/01/2008</p> <p>- płytki rektyfikowana, - odporne na plamienie - gres porcelanowy szklwiony, kolor szary, powierzchnia naturalna, - płytki antypoślizgowa R9 , R10, - nasiąkliwość poniżej 0,1% - wytrzymałość na zginanie 45 N/mm2, - maksymalne ścieranie - klasa PEI 5</p>			
17 d.2.2	KNR-W 2-02 1120-02	PC_1 Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej	m2		
		4,8 + 3,60 + 1,40 + 0,3	m2	10,100	
				RAZEM	10,100
18 d.2.2	NNRNKB 202 1134-02	ST_1 (z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "gruntującymi - powierzchnie pionowe, powierzchnie poziome	m2		
		35,20	m2	35,200	
				RAZEM	35,200
19 d.2.2	KNKRB 2 0803-09	ST_1 Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianie z elementów prefabrykowanych i betonów	m2		
		35,20	m2	35,200	
				RAZEM	35,200
		FARBA : Wodorozcieńczalna farba akrylowa do malowania ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń. Nadaje malowanej powierzchni głęboko matowe wykończenie. Charakteryzuje się dużą siłą krycia oraz odpornością na ścieranie.			
20 d.2.2	KNNR 2 1402-05 z.sz. 5.2. analogia	SM_1 Malowanie farbą akrylową dwukrotnie z gruntowaniem powierzchni gipsowych - klatki schodowe	m2		
		9,10	m2	9,100	
				RAZEM	9,100
21 d.2.2	KNR 7-34 0118-03 analogia	SM_2 Malowanie lakierem lamperyjnym Technologia wykonania powłok lamperyjnych: - Przygotowanie podłoża: podłoże pomalowane odporną na szorowanie farb - Powierzchnia przeznaczona do malowania powinna być czysta, sucha, odpylona, bez spękań, gładka i jednolita. - Powierzchnie wcześniej pomalowane farbami odpornymi na szorowanie odtłuścić poprzez umycie wodą z dodatkiem środków myjących. - Lamperie uprzednio pomalowane emalią ftalową zagruntować gruntem szczepnym. - Przemalować w/w farbą nawierzchniową a następnie nanieść warstwę lakieru lamperyjnego. - Lakieru nie należy stosować na powierzchni niemalowane.	m2		
		23,40	m2	23,400	
				RAZEM	23,400

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.2.2	KNR AT-04 0208-05	Oznakowanie poziome za pomocą taśm odbłaskowych -TAŚMA KONTRASTOWA ANTYPOŚLIZGOWA ŻÓŁTO/CZARNA 50mm, grubość: 1mm Zastosować na pierwszym i ostatnim stopniu w schodach zewnętrznych (powierzchnia stopnia i podstopnica, na zastosowanie: Na powierzchniach podłogowych wewnątrz i na zewnątrz kolor: żółto-czarny, Właściwości antypoślizgowe zgodne z normą EN 13552, kategoria R13.	m2 ozn.		
		2,40	m2 ozn.	2,400	
				RAZEM	2,400
3		PARTER -aranżacja projekt ARCH_04			
3.1		Roboty budowlane			
23 d.3.1	KNR 2-02 2003-02	SWD_1 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 - wydzielenie strfy pożarowej ściana wypełniona wełną mineralną	m2		
		86,00	m2	86,000	
				RAZEM	86,000
		1. Gładź szpachlowa/ malowanie 2. Płyta GKF 12,5 mm gipsowo - kartonowa 2x 12,5mm 3. Systemowa ściana szkieletowa z zabudową z płyt GK na ruszcie metalowym wypełniona wełną mineralną. 4. Płyta GKF 12,5 mm gipsowo - kartonowa 2x 12,5mm 5. Gładź szpachlowa/ malowanie System ściany działowej na konstrukcji z profili CW 75 i UW 75 z wypełnieniem wełną mineralną 1. Płyta GKF 12,5 mm gipsowo - kartonowa 2. Spoina klejona lub szpachlowana 3. Profil pionowy CW 75 4. Profil poziomy UW 75 5. Wypełnienie pustek wełna mineralna min.40/40kg/m3 6. Uszczelnienie miejsca łączenia 7. Masa szpachlowa systemowa z taśmą izolacyjną lub uszczelnienie trwale plastyczne 8. Wkręt samogwintujący systemowy 3,9x30mm 9. Trzpień wkręcany lub kołek wstrzeliwany.			
24 d.3.1	KNR 2-02 2003-02	SWD_2 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 - wydzielenie strfy pożarowej ściana wypełniona wełną mineralną	m2		
		20,00	m2	20,000	
				RAZEM	20,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1. Gładź szpachlowa/ malowanie 2. Płyta GKBI H2 12,5 mm gipsowo - kartonowa 2x 12,5mm 3. Systemowa ściana szkieletowa z zabudową z płyt GK na ruszcie metalowym wypełniona wełną mineralną. 4. Płyta GKBI H2 12,5 mm gipsowo - kartonowa 2x 12,5mm 5. Gładź szpachlowa/ malowanie System ściany działowej na konstrukcji z profili CW 75 i UW 75 z wypełnieniem wełną mineralną 1. Płyta GKBI H2 12,5 mm gipsowo - kartonowa 2. Spoina klejona lub szpachlowana 3. Profil pionowy CW 75 4. Profil poziomy UW 75 5. Wypełnienie pustek wełna mineralna min.40/40kg/m3 6. Uszczelnienie miejsca łączenia 7. Masa szpachlowa systemowa z taśmą izolacyjną lub uszczelnienie trwale plastyczne 8. Wkręt samogwintujący systemowy 3,9x30mm			
		Sufit akustyczny z częściowo ukrytą konstrukcją nośną. System składa się z płyt ze sprasowanej wełny szklanej o łącznej przybliżonej wadze 2,5 kg/m2. Powierzchnia płyt jest widoczna 7 mm poniżej konstrukcji. Płyty są przeznaczone do demontażu. Higieniczny sufit akustyczny na konstrukcji systemowej T24 C3 Właściwości użytkowe: - kolor płyt : biały NCS: S 0500-N, - materiał rdzenia płyty: wełna szklana - grubość płyt 15 mm, - odbicie światła > 80%			
25 d.3.1	KNR-W 2-02 2702-01	A_1 Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m2		
		94,00	m2	94,000	
				RAZEM	94,000
		Sufit akustyczny z częściowo ukrytą konstrukcją nośną. System składa się z płyt ze sprasowanej wełny szklanej o łącznej przybliżonej wadze 2,5 kg/m2. Powierzchnia płyt jest widoczna 7 mm poniżej konstrukcji. Płyty są przeznaczone do demontażu. Higieniczny sufit akustyczny na konstrukcji systemowej T24 C Właściwości użytkowe: - kolor płyt : biały NCS: S 0500-N, - materiał rdzenia płyty: wełna szklana - grubość płyt 15 mm, - odbicie światła > 80% - odporność na działanie pary nadtlenu wodoru (H2O2), - klasa odporności na pleśń klasa 0 wg ISO 846 A, 846 C - konstrukcja i akcesoria spełniają wymagania antykorozyjne klasy C3 zgodnie z EN ISO 12944-2			
26 d.3.1	KNR-W 2-02 2702-01	A_2 Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych Pomieszczenia mokre	m2		
		4,5	m2	4,500	
				RAZEM	4,500

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Sufit listwowy ; Rozstaw listew w osiach - 100 mm, wysokość listwy 91 mm LISTWA - 10mb na 1m2 Listwy z aluminium, klasy A1 w zakresie reakcji na ogień - klasyfikowane są jako niepalne i nierozprzestrzeniające ognia. W sufitach listwowych można montować dowolne oprawy oświetleniowe oraz inne elementy (np. anemostaty, głośniki), pamiętając jednak o tym, aby wszystkie dodatkowe elementy były podwieszane do stropu zasadniczego			
27 d.3.1	KNR AT-43 0213-03 analogia	A_3 Sufit podwieszany listwowy.	m2		
		58,00	m2	58,000	
				RAZEM	58,000
28 d.3.1	KNR-W 2-02 1120-02	PC_1 Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej <i>płytki gresowe na zaprawie klejowej 120x60cm, R9</i>	m2		
		62,00	m2	62,000	
				RAZEM	62,000
29 d.3.1	KNR-W 2-02 1109-05	PC_2 Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m2		
		4,8	m2	4,800	
				RAZEM	4,800
		Akustyczna wykładzina PVC w rolce; - odporność ogniowa EN 13501: Bfl-s1 typ wykładziny EN 649: Heterogen PVC; ścieralność EN 660-2: Grupa T; grubość całkowita EN ISO 24346: 3,40 mm; grubość warstwy użytkowej EN ISO 24340: 0,70 mm; warstwa ochronna PUR: Hyperguard +; antypoślizgowość DIN 51130: R10 Montaż z systemową listwą PCV wykończeniową i wyobleniową, dedykowaną dla wykładzin PCV w rolce: Uniwersalny elastyczny profi I - PAD 8/10, długość 2000 x szerokość dolnej części 20 x szerokość górnej części 5 x wysokość 80 1. Posadzka: wykładzina PCV w rolce, z 10cm wywinieciem cokołu na ścianę i listwą wykończeniową			
30 d.3.1	KNP 02 1119-01.03	PC_3 Wykładziny rulonowe z PCW gr. 2 mm bez warstwy izolacyjnej - oddzielne arkusze klejone do podłoża w pomieszczeniach o pow. do 2 m2	m2		
		141,00	m2	141,000	
	wywiniecie na ściany 10 cm	173,50 * 0,10	m2	17,350	
				RAZEM	158,350
31 d.3.1	NNRNKB 202 1134-02	ST_1 (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "gruntującymi - powierzchnie pionowe, powierzchnie poziome	m2		
		859,10	m2	859,100	
				RAZEM	859,100
32 d.3.1	KNKRB 2 0803-09	ST_1 Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianie z elementów prefabrykowanych i betonów	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		891,52	m2	891,520	
				RAZEM	891,520
33 d.3.1	KNNR 2 1402-05 z.sz. 5.2. analogia	SM_1 Malowanie farbą akrylową dwukrotnie z gruntowaniem powierzchni gipsowych - klatki schodowe	m2		
		623,60	m2	623,600	
				RAZEM	623,600
34 d.3.1	KNR 7-34 0118-03 analogia	SM_2 Malowanie lakierem lamperyjnym Technologia wykonania powłok lamperyjnych: - Przygotowanie podłoża: podłoże pomalowane odporną na szorowanie farb - Powierzchnia przeznaczona do malowania powinna być czysta, sucha, odpylona, bez spękań, gładka i jednolita. - Powierzchnie wcześniej pomalowane farbami odpornymi na szorowanie odtłuścić poprzez umycie wodą z dodatkiem środków myjących. - Lamperie uprzednio pomalowane emalią ftalową zagruntować gruntem szczepnym. - Przemalować w/w farbą nawierzchniową a następnie nanieść warstwę lakieru lamperyjnego. - Lakieru nie należy stosować na powierzchni niemalowane.	m2		
		235,50	m2	235,500	
				RAZEM	235,500
		Płytki od poziomu podłogi do wysokości krawędzi opaski drzwi (210cm), 60/30cm (59,7x29,7), • cokoły: 8/60cm Aprobaty, certyfikaty Certyfikat Zgodności nr N-120/08, Certyfikat nr B/03/119/08, Atesty Higieniczne PZH nr HK/B/0487/01/2005, HK/B/0212/01/2008 - płytka rektyfikowana, - gres porcelanowy szkliwiony, kolor jasny szary, powierzchnia naturalna - nasiąkliwość poniżej 0,1%, - odporne na płamienie - wytrzymałość na zginanie 45 N/mm ² , - maksymalne ścieranie - klasa PEI 5			
35 d.3.1	KNR-W 2-02 0840-07	SOD_1 Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach na zaprawie klejowej	m2		
		17,10	m2	17,100	
				RAZEM	17,100

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<p>Przygotowanie starych tynków wewnętrznych pod malowanie farbami emulsyjnymi. Do tego celu najlepiej zastosować cementowa zaprawę szpachlową</p> <p>Przed malowaniem starych tynków należy wykonać wiele czynności przygotowawczych. Przede wszystkim dokładnie sprawdzić i ocenić stan podłoża pod względem jego stabilności, równości i chłonności. Stary tynk może się kruszyć, pylić i rozwarstwiać. Sprawdzamy to poprzez zarysowanie ściany ostrym narzędziem oraz opukanie młotkiem. W przypadku stwierdzenia braku nośności należy usunąć wszystkie warstwy starego tynku, do warstwy stabilnej, oczyścić ze starych powłok malarskich, resztek klejów i zapraw, rysy w ścianach należy pogłębić, powierzchnię odpylić i następnie przystąpić do naprawy ściany.</p> <p>Nakładanie nowych warstw wyrównujących oraz uzupełniających ubytki należy poprzedzić zagruntowaniem podłoża emulsją gruntującą, wzmocni ona podłoże i zwiększy przyczepność, ale przede wszystkim zredukuje jego chłonność.</p> <p>Wyrównanie i uzupełnienie ubytków tynku na dużych powierzchniach proponuję wykonać. Przy jej użyciu można zlikwidować nierówności o grubości od 6 do 30 mm. W przypadku ubytków o mniejszych powierzchniach warto użyć zaprawy wyrównującej w grubości warstwy od 2 do 15 mm.</p> <p>Tak przygotowana i wyrównana ściana może stanowić podłoże pod farbę.</p> <p>Jednak aby nadać jej gładki i estetyczny wygląd, należy zastosować uniwersalne białe masy szpachlowe do wykonywania gładzi na powierzchniach ścian i sufitów w pomieszczeniach wewnętrznych suchych. Masy, przygotowane zgodnie z opisem na opakowaniach, nakłada się równomiernie na ścianę przy pomocy pacy, mocno ją dociskając. Tę czynność można nazwać gipsarowaniem. Gipsarując ściany, dobrze jest nakładać masę pasami, w kierunku: od podłogi do sufitu. Maksymalna grubość jednej warstwy gładzi wynosi 2 mm (5 mm). Po wyschnięciu ścianę należy przeszlifować papierem lub siatką do szlifowania.</p>			
36 d.3.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		859,10	m2	859,100	
				RAZEM	859,100
		Stalowa balustrada przeznaczona do renowacji. Usunięcie starych powłok malarskich na stalowych elementach balustrady .Czyszczenie i malowanie stalowych elementów balustrady.			
37 d.3.1	KNR 0-25 0105-02	Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia St 3 - stan wyjściowy powierzchni B -Renowacja balustrady wewnętrznej klatek schodowych KL1 oraz KL2	m2		
		22,00 * 1,10	m2	24,200	
				RAZEM	24,200

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.3.1	KNR 0-25 0205-01 0201 A 05	Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji kratowych - farby krzemianowe (wydajność katalogowa 0,25 m2 / dm3)	m2		
		22,00 * 1,10	m2	24,200	
				RAZEM	24,200
39 d.3.1		WW Dostawa zakup i montaż ; Wycieraczka wewnętrzna Materiał: Polipropylen Wymiar: 130x90cm, Grubość:14mm Kolor: Antracyt, Spód: Guma antypoślizgowa	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.3.1	KNR AT-04 0208-05	Oznakowanie poziome za pomocą taśm odblaskowych -TAŚMA KONTRASTOWA ANTYPOŚLIZGOWA ŻÓŁTO/CZARNA 50mm, grubość: 1mm Zastosować na pierwszym i ostatnim stopniu w schodach zewnętrznych (powierzchnia stopnia i podstopnica, na zastosowanie: Na powierzchniach podłogowych wewnątrz i na zewnątrz kolor: żółto-czarny, Właściwości antypoślizgowe zgodne z normą EN 13552, kategoria R13.	m2 ozn.		
		0,05 * 22,50	m2 ozn.	1,125	
				RAZEM	1,125
3.2		Roboty instalacji wod-kan			
41 d.3.2	KNR-W 2-15 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych instalacja hydrantowa p.poż	m		
		6,20	m	6,200	
				RAZEM	6,200
42 d.3.2	KNR AT-17 0101-02	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym otworowanie pod piony hydrantowe i rury ochronne	cm		
		18 * 2	cm	36,000	
				RAZEM	36,000
43 d.3.2	KNR 2-33 0309-06	Wykonanie zabezpieczenia przeciwpożarowego <i>masa uszczelniająca p.poż przejście elastyczne rura Dn 50 przez strop Ogniochronny kołnierz pęczniący MCR PS śr od 50 do 250mm EI 120,</i>	m2		
		2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
44 d.3.2	KNR INSTAL 0105-05	Podejście dopływowe do hydrantu przeciwpożarowego na ścianie o śr.nom. 50 mm	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
45 d.3.2	KNR-W 2-15 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.3		Łazienka dla Niepełnosprawnych			
46 d.3.3	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		10,50	m	10,500	
				RAZEM	10,500

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.3.3	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pod ej.		
		1	pod ej.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.3.3	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		7,0	m	7,000	
				RAZEM	7,000
49 d.3.3	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pod ej.		
		1	pod ej.	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.3.3	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		14,00	m	14,000	
		15,00	m	15,000	
				RAZEM	29,000
51 d.3.3	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
52 d.3.3	KNR 0-34 0103-03	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami FRM gr. 13 mm (J)- WODA CIEPŁA	m		
		15,00	m	15,000	
				RAZEM	15,000
53 d.3.3	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm - umywalka	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
54 d.3.3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym <i>Umywalka dla niepełnosprawnych NOVA PRO BEZ BARIER 60 x 55 cm, z otworem/bez otworu, z przelewem/bez przelewu, KOŁO</i>	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.3.3	KNR-W 2-15 0137-04	Baterie lekarskie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.3.3	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm - WC stelaż	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.3.3	KNR 2-15/G EBERIT 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie - docelowy montaż miski dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
58 d.3.3	KNR 2-15/G EBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp <i>miski ustępowe porcelanowe zawieszane BEZ BARIER dla osób niepełnosprawnych Deska sedesowa dla os. starszych i niepełnosprawnych BEZ BARIER antybakteryjna, z tworzywa Duroplast,</i>	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.3.3	KNR 2-15/G EBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynekowych publicznych	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.3.3	KNPnRPDE 48-106h kalk. własna	Montaż uchwytów - podłoże betonowe - poręcz wc kątowa stała, ścienna (600x300x90mm)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
61 d.3.3	KNPnRPDE 48-106h kalk. własna	Montaż uchwytów - podłoże betonowe -poręcz wc ścienna łukowa uchylna 75 cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.3.3	KNPnRPDE 48-106h kalk. własna	Montaż uchwytów - podłoże betonowe -poręcz wc ścienna łukowa uchylna 60 cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.3.3	KNPnRPDE 48-106h kalk. własna	Montaż uchwytów - Lustro dla osób niepełnosprawnych uchylne - lustro zawieszone dolną krawędzią 100 cm nad poziom posadzki nachylone w stosunku do ściany 10st.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.3.3		Zakup dostawa i montaż; DOZOWNIK MYDŁA_ seria ze stali nierdzewnej wersja matowa Dozowniki mocować nad każdą umywalką na ścianie w obrysie umywalki, pod lustrem. Dozownik natynkowy z wymennym wkładem, dostosowany do różnych rodzajów mydła, z pompką ręczną .	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.3.3		Zakup dostawa i montaż : POJEMNIK NA PAPIER TOALETOWY W ROLACH seria ze stali nierdzewnej wersja matowa Zamykany podajnik na papier toaletowy w rolce średnicy min. 20cm, do montażu naściennego z wizjerem kontrolnym. Zamknięcie na kluczyk, zamek stalowy.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.3.3		Zakup dostawa i montaż; Pojemniki na ręczniki	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.3.3		Zakup i dostawa; SZCZOTKA DO WC seria ze stali nierdzewnej wersja matowa	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3.4		Wpięcie zlewu do istniejącej sieci wod-kan			
68 d.3.4	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm - zlew	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
69 d.3.4	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pod ej.		
		1	pod ej.	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.3.4	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce <i>Zlewozmywak z blachy nierdzewnej jednokomorowy z płytą ociekową, gatunek I</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.3.4	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.3.4	KNR AT-17 0103-02	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w cegle	cm		
		2 * (40)	cm	80,000	
		1 * 25	cm	25,000	
				RAZEM	105,000
3.5		Wyposażenie p.poż			
73 d.3.5	KNR AL-01 0403-01	C_1 Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.		
		1 + 1 + 1	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
74 d.3.5		Zakup i dostawa ; KOSZ NA ODPADKI HIGIENICZNE seria ze stali nierdzewnej wersja matowa	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.3.5	KNR AL-01 0401-08	C_1 Montaż czujek pożarowych - dodatek za utrudnienia przy montażu czujki w wykonaniu szczelnym <i>Optyczna czujka dymu z gniazdem</i>	szt.		
		1 + 1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
76 d.3.5	KNR-W 5-08 0511-01 analogia	AW_2 Montaż na gotowym podłożu opraw ; Do zamontowania oprawa z modułem awaryjnym 3W LED 3h, IP 41 (OPRAWA NASTROPOWA) - do pomieszczeń otwartych i ciągów korytarzowych_ optyka antypanic	kpl.		
		3,0	kpl.	3,000	
		10,0	kpl.	10,000	
				RAZEM	13,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77 d.3.5	KNR-W 5-08 0511-01 analogia	EW_1 Montaż na gotowym podłożu opraw ; Oprawa ewakuacyjna nastropowa z piktogramem 14xLED 3h_ autotest KIERUNEK EWAKUACJI - PROSTO	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
		2	kpl.	2,000	
		1 + 1	kpl.	2,000	
				RAZEM	8,000
78 d.3.5	KNR-W 5-08 0511-01 analogia	EW_2 Montaż na gotowym podłożu opraw ; Oprawa ewakuacyjna nastropowa z piktogramem 14xLED 3h_ autotest KIERUNEK EWAKUACJI - W LEWO	kpl.		
		3,0 + 1,0 + 1,0 + 1	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
79 d.3.5	KNR-W 5-08 0511-01 analogia	EW_3 Montaż na gotowym podłożu opraw ; Oprawa ewakuacyjna nastropowa z piktogramem 14xLED 3h_ autotest KIERUNEK EWAKUACJI - W PRAWO	kpl.		
		1 + 1	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
80 d.3.5	KNR AL-01 0402-01	RT Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru -RT 45 Przycisk oddymiania w obudowie aluminiowej włącznik alarmu pożaru, przycisk do ręcznego uruchamiania instalacji oddymiania	szt.		
		1 + 1 + 1	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
81 d.3.5	KNR-W 5-08 0511-01 analogia	AW_4 Montaż na gotowym podłożu opraw ; Do zamontowania oprawa z modulem awaryjnym 3W LED 3h, IP 41 Oprawa awaryjna zewnętrzna - doświetlenie strefy wyjścia ewakuacyjnego UP-DOR + modul AW3h z grzałką AT 2x18W, IP 66	kpl.		
		2 + 1 + 1	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
82 d.3.5	KNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru -Przeciwożarowy wyłącznik prądu, umieszczony na zewnątrz budynku, przy wyjściu ewakuacyjnym	szt.		
		2 + 1 + 1	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.3.5	KNR-W 2-15 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne -HW 25W-20/30 Skład hydrantu: szafka hydrantowa standardowa - blacha stalowa lakierowana farbą proszkową poliestrową-epoksydową mosiężny zawór hydrantowy 25 zwijadło węża w kolorze RAL 30000 wychylne o 180° z osią wodną mosiężną i regulatorem siły rozwijania wąż tłoczny półsztywny 25mm o długości 20 lub 30m zgodny z normą PN-EN 694 prądownica hydrantowa PWh-25 zgodna z normą PN-EN-671-1, na stałe podłączona do węża na zwijadle poprzez zakucie zamek Patent oznakowanie: znak "Hydrant" zgodnie z normą PN-92/N-01256/01 + tabliczka informacyjna zgodnie z normą PN-EN 671-1 instrukcja montażu i konserwacji hydrantu instrukcja podłączenia i zamiany podłączeń uniwersalnego hydrantu wewnętrznego 25 karta gwarancyjna nr identyfikacyjny	szt.		
		1 + 1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4		Piętro_1 - aranżacja projekt ARCH_06			
4.1		Roboty budowlane			
84 d.4.1	KNR 2-02 2003-02	SWD_1 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 - wydzielenie strfy pożarowej ściana wypełniona wełną mineralną	m2		
		1,5	m2	1,500	
				RAZEM	1,500
85 d.4.1	NNRNKB 202 1134-02	ST_1 (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "gruntującymi - powierzchnie pionowe, powierzchnie poziome	m2		
		104,50	m2	104,500	
				RAZEM	104,500
86 d.4.1	KNKRB 2 0803-09	ST_1 Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianie z elementów prefabrykowanych i betonów	m2		
		104,50	m2	104,500	
				RAZEM	104,500
87 d.4.1	KNNR 2 1402-05 z.sz. 5.2. analogia	SM_1 Malowanie farbą akrylową dwukrotnie z gruntowaniem powierzchni gipsowych - klatki schodowe	m2		
		29,50	m2	29,500	
				RAZEM	29,500

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d.4.1	KNR 7-34 0118-03 analogia	SM_2 Malowanie lakierem lamperyjnym Technologia wykonania powłok lamperyjnych: - Przygotowanie podłoża: podłoże pomalowane odporną na szorowanie farb - Powierzchnia przeznaczona do malowania powinna być czysta, sucha, odpylona, bez spękań, gładka i jednolita. - Powierzchnie wcześniej pomalowane farbami odpornymi na szorowanie odtłuścić poprzez umycie wodą z dodatkiem środków myjących. - Lamperie uprzednio pomalowane emalią ftalową zagruntować gruntem szczepnym. - Przemalować w/w farbą nawierzchniową a następnie nanieść warstwę lakieru lamperyjnego. - Lakieru nie należy stosować na powierzchni niemalowane.	m2		
		75,00	m2	75,000	
				RAZEM	75,000
89 d.4.1	KNR-W 2-02 1120-02	PC_1 Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej <i>plytki gresowe na zaprawie klejowej 120x60cm, R9</i>	m2		
		19,50 + 12,00 + 7,7 + 2,8	m2	42,000	
				RAZEM	42,000
90 d.4.1	KNR AT-04 0208-05	Oznakowanie poziome za pomocą taśm odblaskowych -TAŚMA KONTRASTOWA ANTYPOŚLIZGOWA ŻÓŁTO/CZARNA 50mm, grubość: 1mm Zastosować na pierwszym i ostatnim stopniu w schodach zewnętrznych (powierzchnia stopnia i podstopnica, na zastosowanie: Na powierzchniach podłogowych wewnątrz i na zewnątrz kolor: żółto-czarny, Właściwości antypoślizgowe zgodne z normą EN 13552, kategoria R13.	m2 ozn.		
		22,50	m2 ozn.	22,500	
				RAZEM	22,500
91 d.4.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		104,50	m2	104,500	
				RAZEM	104,500
		Sufit akustyczny z częściowo ukrytą konstrukcją nośną. System składa się z płyt ze sprasowanej wełny szklanej o łącznej przybliżonej wadze 2,5 kg/m2. Powierzchnia płyt jest widoczna 7 mm poniżej konstrukcji. Płyty są przeznaczone do demontażu. Higieniczny sufit akustyczny na konstrukcji systemowej T24 C3 Właściwości użytkowe: - kolor płyt : biały NCS: S 0500-N, - materiał rdzenia płyty: wełna szklana -grubość płyt 15 mm, - odbicie światła > 80%			
92 d.4.1	KNR-W 2-02 2702-01	A_1 Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m2		
		57,00	m2	57,000	
				RAZEM	57,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.2		Roboty instalacji wod-kan			
93 d.4.2	KNR-W 2-15 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych instalacja hydrantowa p.poż	m		
		6,20	m	6,200	
				RAZEM	6,200
94 d.4.2	KNR AT-17 0101-02	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym otworowanie pod piony hydrantowe i rury ochronne	cm		
		18 * 2	cm	36,000	
				RAZEM	36,000
95 d.4.2	KNR 2-33 0309-06	Wykonanie zabezpieczenia przeciwpożarowego <i>masa uszczelniająca p.poż przejście elastyczne rura Dn 50 przez strop Ogniochronny kołnierz pęczniający MCR PS śr od 50 do 250mm EI 120,</i>	m2		
		2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
96 d.4.2	KNR INSTAL 0105-05	Podjęście dopływowe do hydrantu przeciwpożarowego na ścianie o śr.nom. 50 mm	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
97 d.4.2	KNR-W 2-15 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4.3		Wyposażenie p.poż			
98 d.4.3	KNR AL-01 0403-01	C_1 Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.		
		2			
				RAZEM	0,000
99 d.4.3	KNR AL-01 0401-08	C_1 Montaż czujek pożarowych - dodatek za utrudnienia przy montażu czujki w wykonaniu szczelnym <i>Optyczna czujka dymu z gniazdem</i>	szt.		
		2			
				RAZEM	0,000
100 d.4.3	KNR-W 5-08 0511-01 analogia	AW_2 Montaż na gotowym podłożu opraw ; Do zamontowania oprawa z modułem awaryjnym 3W LED 3h, IP 41 (OPRAWA NASTROPOWA) - do pomieszczeń otwartych i ciągów korytarzowych_ optyka antypanic	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
101 d.4.3	KNR-W 5-08 0511-01 analogia	EW_1 Montaż na gotowym podłożu opraw ; Oprawa ewakuacyjna nastropowa z piktogramem 14xLED 3h_ autotest KIERUNEK EWAKUACJI - PROSTO	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
102 d.4.3	KNR-W 5-08 0511-01 analogia	EW_2 Montaż na gotowym podłożu opraw ; Oprawa ewakuacyjna nastropowa z piktogramem 14xLED 3h_ autotest KIERUNEK EWAKUACJI - W LEWO	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
103 d.4.3	KNR-W 5-08 0511-01 analogia	EW_3 Montaż na gotowym podłożu opraw ; Oprawa ewakuacyjna nastropowa z piktogramem 14xLED 3h_ autotest KIERUNEK EWAKUACJI - W PRAWO	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
104 d.4.3	KNR AL-01 0402-01	RT Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru -RT 45 Przycisk oddymiania w obudowie aluminiowej włącznik alarmu pożaru, przycisk do ręcznego uruchamiania instalacji oddymiania	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
105 d.4.3	KNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru -Przeciwpowozowy wyłącznik prądu, umieszczony na zewnątrz budynku, przy wyjściu ewakuacyjnym	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
106 d.4.3	KNR-W 2-15 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne -HW 25W-20/30 Skład hydrantu: szafka hydrantowa standardowa - blacha stalowa lakierowana farbą proszkową poliestrową-epoksydową mosiężny zawór hydrantowy 25 zwijadło węża w kolorze RAL 30000 wychylne o 180° z osią wodną mosiężną i regulatorem siły rozwijania wąż tłoczny półsztywny 25mm o długości 20 lub 30m zgodny z normą PN-EN 694 prądownica hydrantowa PWh-25 zgodna z normą PN-EN-671-1, na stałe podłączona do węża na zwijadle poprzez zakucie zamek Patent oznakowanie: znak "Hydrant" zgodnie z normą PN-92/N-01256/01 + tabliczka informacyjna zgodnie z normą PN-EN 671-1 instrukcja montażu i konserwacji hydrantu instrukcja podłączenia i zamiany podłączeń uniwersalnego hydrantu wewnętrznego 25 karta gwarancyjna nr identyfikacyjny	szt.		
		1 + 1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5		Piętro_2 - aranżacja projekt ARCH_08			
5.1		Roboty budowlane			
107 d.5.1	KNR 2-02 2003-02	SWD_1 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 - wydzielenie strfy pożarowej ściana wypełniona wełną mineralną	m2		
		3,0	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
108 d.5.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		231,60	m2	231,600	
				RAZEM	231,600
109 d.5.1	NNRNKB 202 1134-02	ST_1 (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "gruntującymi - powierzchnie pionowe, powierzchnie poziome	m2		
		231,60	m2	231,600	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	231,600
110 d.5.1	KNKRB 2 0803-09	ST_1 Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianie z elementów prefabrykowanych i betonów	m2		
		231,60	m2	231,600	
				RAZEM	231,600
111 d.5.1	KNNR 2 1402-05 z.sz. 5.2. analogia	SM_1 Malowanie farbą akrylową dwukrotnie z gruntowaniem powierzchni gipsowych - klatki schodowe	m2		
		71,50	m2	71,500	
				RAZEM	71,500
112 d.5.1	KNR 7-34 0118-03 analogia	SM_2 Malowanie lakierem lamperyjnym Technologia wykonania powłok lamperyjnych: - Przygotowanie podłoża: podłoże pomalowane odporną na szorowanie farb - Powierzchnia przeznaczona do malowania powinna być czysta, sucha, odpylona, bez spękań, gładka i jednolita. - Powierzchnie wcześniej pomalowane farbami odpornymi na szorowanie odtłuścić poprzez umycie wodą z dodatkiem środków myjących. - Lamperie uprzednio pomalowane emalią ftalową zagruntować gruntem szczepnym. - Przemalować w/w farbą nawierzchniową a następnie nanieść warstwę lakieru lamperyjnego. - Lakieru nie należy stosować na powierzchni niemalowane.	m2		
		160,10	m2	160,100	
				RAZEM	160,100
113 d.5.1	KNR-W 2-02 1120-02	PC_1 Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej <i>płytki gresowe na zaprawie klejowej 120x60cm, R9</i>	m2		
		62,0 + 12,6 + 7,5 + 5,85	m2	87,950	
				RAZEM	87,950
114 d.5.1	KNR AT-04 0208-05	Oznakowanie poziome za pomocą taśm odblaskowych -TAŚMA KONTRASTOWA ANTYPOŚLIZGOWA ŻÓŁTO/CZARNA 50mm, grubość: 1mm Zastosować na pierwszym i ostatnim stopniu w schodach zewnętrznych (powierzchnia stopnia i podstopnica, na zastosowanie: Na powierzchniach podłogowych wewnątrz i na zewnątrz kolor: żółto-czarny, Właściwości antypoślizgowe zgodne z normą EN 13552, kategoria R13.	m2 ozn.		
		22,50	m2 ozn.	22,500	
				RAZEM	22,500

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Sufit akustyczny z częściowo ukrytą konstrukcją nośną. System składa się z płyt ze sprasowanej wełny szklanej o łącznej przybliżonej wadze 2,5 kg/m ² . Powierzchnia płyt jest widoczna 7 mm poniżej konstrukcji. Płyty są przeznaczone do demontażu. Higieniczny sufit akustyczny na konstrukcji systemowej T24 C3 Właściwości użytkowe: - kolor płyt : biały NCS: S 0500-N, - materiał rdzenia płyty: wełna szklana - grubość płyt 15 mm, - odbicie światła > 80%			
115 d.5.1	KNR-W 2-02 2702-01	A_1 Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m2		
		57,00	m2	57,000	
				RAZEM	57,000
116 d.5.1	KNNR-W 3 0801-04	PGL_1 Rozebranie posadzki	m2		
		22,20	m2	22,200	
				RAZEM	22,200
117 d.5.1	KNR-W 4-01 0348-02	SWW_3 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		3,20	m3	3,200	
				RAZEM	3,200
5.2		Roboty instalacji wod-kan			
118 d.5.2	KNR-W 2-15 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych instalacja hydrantowa p.poż	m		
		1,35 + 1,35	m	2,700	
				RAZEM	2,700
119 d.5.2	KNR INSTAL 0105-05	Podejście dopływowe do hydrantu przeciwpożarowego na ścianie o śr.nom. 50 mm	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
120 d.5.2	KNR-W 2-15 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
121 d.5.2	KNR-W 2-15 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne -HW 25W-20/30 Skład hydrantu: szafka hydrantowa standardowa - blacha stalowa lakierowana farbą proszkową poliestrową-epoksydową mosiężny zawór hydrantowy 25 zwijadło węża w kolorze RAL 30000 wychylne o 180° z osią wodną mosiężną i regulatorem siły rozwijania wąż tłoczny półsztywny 25mm o długości 20 lub 30m zgodny z normą PN-EN 694 prądownica hydrantowa PWh-25 zgodna z normą PN-EN-671-1, na stałe podłączona do węża na zwijadle poprzez zakucie zamek Patent oznakowanie: znak "Hydrant" zgodnie z normą PN-92/N-01256/01 + tabliczka informacyjna zgodnie z normą PN-EN 671-1 instrukcja montażu i konserwacji hydrantu instrukcja podłączenia i zamiany podłączeń uniwersalnego hydrantu wewnętrznego 25 karta gwarancyjna nr identyfikacyjny	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5.3		Wyposażenie p.poż			
122 d.5.3	KNR AL-01 0403-01	C_1 Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
123 d.5.3	KNR AL-01 0401-08	C_1 Montaż czujek pożarowych - dodatek za utrudnienia przy montażu czujki w wykonaniu szczelnym <i>Optyczna czujka dymu z gniazdem</i>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
124 d.5.3	KNR-W 5-08 0511-01 analogia	AW_2 Montaż na gotowym podłożu opraw ; Do zamontowania oprawa z modulem awaryjnym 3W LED 3h, IP 41 (OPRAWA NASTROPOWA) - do pomieszczeń otwartych i ciągów korytarzowych_ optyka antypanic	kpl.		
		7,0	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
125 d.5.3	KNR-W 5-08 0511-01 analogia	EW_1 Montaż na gotowym podłożu opraw ; Oprawa ewakuacyjna nastropowa z piktogramem 14xLED 3h_ autotest KIERUNEK EWAKUACJI - PROSTO	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
126 d.5.3	KNR-W 5-08 0511-01 analogia	EW_2 Montaż na gotowym podłożu opraw ; Oprawa ewakuacyjna nastropowa z piktogramem 14xLED 3h_ autotest KIERUNEK EWAKUACJI - W LEWO	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
127 d.5.3	KNR-W 5-08 0511-01 analogia	EW_3 Montaż na gotowym podłożu opraw ; Oprawa ewakuacyjna nastropowa z piktogramem 14xLED 3h_ autotest KIERUNEK EWAKUACJI - W PRAWO	kpl.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
128 d.5.3	KNR AL-01 0402-01	RT Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru -RT 45 Przycisk oddymiania w obudowie aluminiowej włącznik alarmu pożaru, przycisk do ręcznego uruchamiania instalacji oddymiania	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6		Piętro 3 - aranżacja projekt ARCH_12			
6.1		Roboty budowlane			
129 d.6.1	KNR 2-02 2003-02	SWD_1 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 - wydzielenie strfy pożarowej ściana wypełniona wełną mineralną	m2		
		3,0	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
130 d.6.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		207,40	m2	207,400	
				RAZEM	207,400
131 d.6.1	NNRNKB 202 1134-02	ST_1 (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "gruntującymi - powierzchnie pionowe, powierzchnie poziome	m2		
		207,40	m2	207,400	
				RAZEM	207,400
132 d.6.1	KNKRB 2 0803-09	ST_1 Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianie z elementów prefabrykowanych i betonów	m2		
		207,40	m2	207,400	
				RAZEM	207,400
133 d.6.1	KNNR 2 1402-05 z.sz. 5.2. analogia	SM_1 Malowanie farbą akrylową dwukrotnie z gruntowaniem powierzchni gipsowych - klatki schodowe	m2		
		59,40	m2	59,400	
				RAZEM	59,400
134 d.6.1	KNR 7-34 0118-03 analogia	SM_2 Malowanie lakierem lamperyjnym Technologia wykonania powłok lamperyjnych: - Przygotowanie podłoża: podłoże pomalowane odporną na szorowanie farb - Powierzchnia przeznaczona do malowania powinna być czysta, sucha, odpylona, bez spękań, gładka i jednolita. - Powierzchnie wcześniej pomalowane farbami odpornymi na szorowanie odtłuścić poprzez umycie wodą z dodatkiem środków myjących. - Lamperie uprzednio pomalowane emalią ftalową zagruntować gruntem szczepnym. - Przemalować w/w farbą nawierzchniową a następnie nanieść warstwę lakieru lamperyjnego. - Lakieru nie należy stosować na powierzchni niemalowane.	m2		
		148,00	m2	148,000	
				RAZEM	148,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
135 d.6.1	KNR-W 2-02 1120-02	PC_1 Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej <i>płytki gresowe na zaprawie klejowej 120x60cm, R9</i>	m2		
		52,25 + 11,85 + 7,65 + 5,40	m2	77,150	
				RAZEM	77,150
136 d.6.1	KNR AT-04 0208-05	Oznakowanie poziome za pomocą taśm odblaskowych -TAŚMA KONTRASTOWA ANTYPOŚLIZGOWA ŻÓŁTO/CZARNA 50mm, grubość: 1mm Zastosować na pierwszym i ostatnim stopniu w schodach zewnętrznych (powierzchnia stopnia i podstopnica, na zastosowanie: Na powierzchniach podłogowych wewnątrz i na zewnątrz kolor: żółto-czarny, Właściwości antypoślizgowe zgodne z normą EN 13552, kategoria R13.	m2 ozn.		
		22,50	m2 ozn.	22,500	
				RAZEM	22,500
137 d.6.1	KNR-W 4-01 0348-02	SWW_3 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		3,0	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
138 d.6.1	KNNR-W 3 0801-04	PGL_1 Rozebranie posadzki	m2		
		41,00	m2	41,000	
				RAZEM	41,000
		Sufit akustyczny z częściowo ukrytą konstrukcją nośną. System składa się z płyt ze sprasowanej wełny szklanej o łącznej przybliżonej wadze 2,5 kg/m2. Powierzchnia płyt jest widoczna 7 mm poniżej konstrukcji. Płyty są przeznaczone do demontażu. Higieniczny sufit akustyczny na konstrukcji systemowej T24 C3 Właściwości użytkowe: - kolor płyt : biały NCS: S 0500-N, - materiał rdzenia płyty: wełna szklana - grubość płyt 15 mm, - odbicie światła > 80%			
139 d.6.1	KNR-W 2-02 2702-01	A_1 Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m2		
		60,50	m2	60,500	
				RAZEM	60,500
6.2		Roboty instalacji wod-kan			
140 d.6.2	KNR-W 2-15 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych instalacja hydrantowa p.poż	m		
		1,35 + 1,35	m	2,700	
				RAZEM	2,700
141 d.6.2	KNR INSTAL 0105-05	Podejście dopływowe do hydrantu przeciwpożarowego na ścianie o śr.nom. 50 mm	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
142 d.6.2	KNR-W 2-15 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
143 d.6.2	KNR-W 2-15 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne -HW 25W-20/30 Skład hydrantu: szafka hydrantowa standardowa - blacha stalowa lakierowana farbą proszkową poliestrową-epoksydową mosiężny zawór hydrantowy 25 zwijadło węża w kolorze RAL 30000 wychylne o 180° z osią wodną mosiężną i regulatorem siły rozwijania wąż tłoczny półsztywny 25mm o długości 20 lub 30m zgodny z normą PN-EN 694 prądownica hydrantowa PWh-25 zgodna z normą PN-EN-671-1, na stałe podłączona do węża na zwijadle poprzez zakucie zamek Patent oznakowanie: znak "Hydrant" zgodnie z normą PN-92/N-01256/01 + tabliczka informacyjna zgodnie z normą PN-EN 671-1 instrukcja montażu i konserwacji hydrantu instrukcja podłączenia i zamiany podłączeń uniwersalnego hydrantu wewnętrznego 25 karta gwarancyjna nr identyfikacyjny	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6.3		Wyposażenie p.poż			
144 d.6.3	KNR AL-01 0403-01	C_1 Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
145 d.6.3	KNR AL-01 0401-08	C_1 Montaż czujek pożarowych - dodatek za utrudnienia przy montażu czujki w wykonaniu szczelnym <i>Optyczna czujka dymu z gniazdem</i>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
146 d.6.3	KNR-W 5-08 0511-01 analogia	AW_2 Montaż na gotowym podłożu opraw ; Do zamontowania oprawa z modulem awaryjnym 3W LED 3h, IP 41 (OPRAWA NASTROPOWA) - do pomieszczeń otwartych i ciągów korytarzowych_ optyka antypanic	kpl.		
		7,0	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
147 d.6.3	KNR-W 5-08 0511-01 analogia	EW_1 Montaż na gotowym podłożu opraw ; Oprawa ewakuacyjna nastropowa z piktogramem 14xLED 3h_ autotest KIERUNEK EWAKUACJI - PROSTO	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
148 d.6.3	KNR-W 5-08 0511-01 analogia	EW_2 Montaż na gotowym podłożu opraw ; Oprawa ewakuacyjna nastropowa z piktogramem 14xLED 3h_ autotest KIERUNEK EWAKUACJI - W LEWO	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
149 d.6.3	KNR-W 5-08 0511-01 analogia	EW_3 Montaż na gotowym podłożu opraw ; Oprawa ewakuacyjna nastropowa z piktogramem 14xLED 3h_ autotest KIERUNEK EWAKUACJI - W PRAWO	kpl.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
150 d.6.3	KNR AL-01 0402-01	RT Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru -RT 45 Przycisk oddymiania w obudowie aluminiowej włącznik alarmu pożaru, przycisk do ręcznego uruchamiania instalacji oddymiania	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
151 d.6.3	KNR AT-17 0104-06	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - strop wykonanie otworu pod klapę dymową	m2		
		1,0 * 1,0	m2	1,000	
		1,0 * 1,0	m2	1,000	
				RAZEM	2,000
152 d.6.3	NNRNKB 202 1027-01	(z.VI) Okna dachowe - montaż klapy oddymiającej <i>Klapa oddymiająca 100/100</i> <i>Central oddymiania kompaktowa bez obudowy z</i> <i>zasilaniem awaryjnym</i> <i>Obudowa do centrali oddymiania</i> <i>akumulator do centrali oddymiania</i> <i>przycisk przewietrzania podtynowy</i> <i>Napęd drzwiowy DDS 54/500</i> <i>Moduł przekaźnika TR43-K</i> <i>puszka instalacyjna PIP-5A</i> <i>Puszka instalacyjna przeciwpożarowa PIP-2AN</i> <i>Sygnalizator głosowy SG-Pgw3</i> <i>Puszka instalacyjna przeciwpożarowa PIP-3AN,</i> <i>rozgałęźna</i> <i>Moduł wyjścia sygnalizatorów z ograniczeniem</i> <i>czasowym AM 44-Z</i>	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
7		Elementy konstrukcyjne budynku KONSTR K01 - K02			
153 d.7	KNR-W 4-01 0314-03	Wykonanie z wykuciem gniazd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł	m3		
	NP_1 3xIPE 270	((3 * 0,135) * 2,80 * 0,30) * 6	m3	2,041	
	NP_2 2xIPE 300	((2 * 0,145) * 2,10 * 0,35) * 1	m3	0,213	
	NP_3 2xIPE 240	((2 * 0,120) * 2,05 * 0,30) * 2	m3	0,295	
	NP_4 2xIPE 240	((2 * 0,120) * 1,80 * 0,30) * 2	m3	0,259	
	NP_5 2xIPE 240	((2 * 0,120) * 2,50 * 0,30) * 1	m3	0,180	
	NP_6 2xIPE 240	((2 * 0,120) * 1,70 * 0,30) * 2	m3	0,245	
	NP_1 3xIPE 270	((3 * 0,135) * 1,70 * 0,30) * 2	m3	0,413	
	NP_7 2xIPE 240	((2 * 0,120) * 1,70 * 0,30) * 1	m3	0,122	
	NP_8 3xIPE 220	((3 * 0,11) * 1,70 * 0,25) * 1	m3	0,140	
	NP_9 2xIPE 240	((2 * 0,120) * 1,70 * 0,30) * 1	m3	0,122	
	NP_10 3xIPE240	((3 * 0,120) * 1,70 * 0,25) * 1	m3	0,153	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,183
154 d.7	KNNR-W 3 0306-05	Dostarczenie i obsadzenie belek i kształtowników stalowych do I NP. 200-260 mm	m		
		1,60 * 3 * 6	m	28,800	
		2,10 * 2 * 1	m	4,200	
		2,0 * 2 * 2	m	8,000	
		1,70 * 2 * 2	m	6,800	
		2,50 * 2 * 1	m	5,000	
		1,60 * 2 * 2	m	6,400	
		1,60 * 3 * 2	m	9,600	
		1,60 * 2 * 1	m	3,200	
		1,60 * 3 * 1	m	4,800	
		1,60 * 2 * 1	m	3,200	
		1,60 * 3 * 1	m	4,800	
				RAZEM	84,800
155 d.7	KNR AT-44 0301-01	NSB_1 Nadproża KONBET typu "L" 9/19 150	m belki		
		3 * 1,50	m belki	4,500	
		6 * 1,50	m belki	9,000	
		1 * 1,50	m belki	1,500	
				RAZEM	15,000
		Wykonanie otworów w ścianach konstrukcyjnych. Otwory przygotowane do montażu nadproży stalowych. Wysokość otworu na gotowo h=2,5m Dla montażu stolarki h=2,2m			
156 d.7	KNR-W 4-01 0348-02	SWW Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
	SWW_1	16,2 + 1,50	m3	17,700	
	SWW_2	1,0 + 0,3	m3	1,300	
				RAZEM	19,000
8		Stolarka otworowa - ARCH_A_14			
8.1		Demontaż istniejącej stolarki			
157 d.8.1	KNR-W 4-01 0353-07 analogia	Wykucie z muru ościeżnic PCV 80/200 wraz z demontażem drzwi	szt.		
		25,00	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
158 d.8.1	KNR-W 4-01 0353-07 analogia	Wykucie z muru ościeżnic PCV 90/200 wraz z demontażem drzwi	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
159 d.8.1	KNR-W 4-01 0353-07 analogia	Wykucie z muru ościeżnic PCV 100/200 wraz z demontażem drzwi	szt.		
		3,0	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
8.2		Montaż stolarki drzwiowej drzwi płytowe			
160 d.8.2	KNR 2-02 1019-09	D_1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, 80/200 szt.2	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,80 * 2,02 * 2	m2	3,232	
				RAZEM	3,232
161 d.8.2	KNR 2-02 1019-09	D_2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, z modułem wentylacyjnym 90/200 szt.1	m2		
		0,90 * 2,02 * 1	m2	1,818	
				RAZEM	1,818
162 d.8.2	KNR 2-02 1019-09	D_2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, 90/200 szt.7	m2		
		0,90 * 2,02 * 7	m2	12,726	
				RAZEM	12,726
163 d.8.2	KNKRB 2 1003-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe typu FD 7	szt.		
		10,00	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
164 d.8.2	KNR AL-01 0304-06 analogia	Montaż - samozamykacz do drzwi	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
8.3		Montaż stolarki EI			
		Systemowa stolarka aluminiowa Wypełnienie drzwi przeszkolnych: Szklenie: Szkło EI 30 wewn.; Szkło EI 60 wewn.; Wypełnienie drzwi pełnych: Panel EI 30 BL/GK/GK/BL Okleina kontrastowa na szybach Brak progów, Samozamykacz ramieniowy na skrzydle czynnym. Trzy zawiasy trójskrzydłowe Zamek zasówkowo-zapadkowy z wkładką patentową, Klamka bezpieczna (typ U-FORM) ze stali nierdzewnej.			
165 d.8.3	KNR-W 2-02 1040-02	D3_EIS30/ EIS60 Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe szt.6	m2		
		(1,45 * 2,0) * 6	m2	17,400	
				RAZEM	17,400
166 d.8.3	KNR-W 2-02 1040-01	D5_EIS 30 Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe szt.4	m2		
		(0,80 * 2,0) * 4	m2	6,400	
				RAZEM	6,400
167 d.8.3	KNR-W 2-02 1040-01	D7_EIS 30 Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe panel pełny szt.3	m2		
		(0,90 * 2,0) * 3	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
168 d.8.3	KNR-W 2-02 1040-01	D8_EIS 30 Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe panel pełny szt.7	m2		
		(0,80 * 2,0) * 7	m2	11,200	
				RAZEM	11,200
169 d.8.3	KNR-W 2-02 1040-02	SK1_ EI30/ EIS60 Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe szt.1	m2		
		1,64 * 2,50 * 1	m2	4,100	
				RAZEM	4,100
170 d.8.3	KNR-W 2-02 1040-02	SK2_ EI30/ EIS60 Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe szt.1	m2		
		2,30 * 2,50 * 1	m2	5,750	
				RAZEM	5,750

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
171 d.8.3	KNR-W 2-02 1040-02	SK3_ EI30/ EIS60 Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe szt.1	m2		
		2,09 * 2,50 * 1	m2	5,225	
				RAZEM	5,225
172 d.8.3	KNR-W 2-02 1040-02	SK4_ EI30/ EIS60 Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe szt.1	m2		
		2,18 * 2,50 * 1	m2	5,450	
				RAZEM	5,450
173 d.8.3	KNR-W 2-02 1040-02	SK5_ EI30/ EIS60 Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe szt.1	m2		
		2,15 * 2,50 * 1	m2	5,375	
				RAZEM	5,375
174 d.8.3	KNR-W 2-02 1040-02	SK6_ EI30/ EIS60 Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe szt.1	m2		
		3,14 * 2,50 * 1	m2	7,850	
				RAZEM	7,850
9		Instalacje elektryczne			
9.1		Tablica TG			
175 d.9.1	KNR-W 5-08 0407-04 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Ogranicznik przepięć B Typ 1 3P	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
176 d.9.1	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Rozłącznik bezpiecznikowy 3P 160A NH00 SL00-3x3/100/KU00	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
177 d.9.1	KNR-W 5-08 0405-01	Montaż obudów tablic rozdzielczych -Rozdzielnica modułowa 2x12 natynkowa IP40 SRn-24 1.6	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
9.2		Tablica TR 12			
178 d.9.2	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -Ochronnik przepięć klasa B=C typ 1+2 3P	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
179 d.9.2	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik izolacyjny modułowy 100A 4P	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
180 d.9.2	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 6A B 1P	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
181 d.9.2	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy MBN110E 10A B 1P	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
182 d.9.2	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy 1P B 16A 6kA AC	szt		
		8,00	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
183 d.9.2	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowoprądowy 25A AC 2P	szt		
		2	szt	2,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
184 d.9.2	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik różnicowoprądowy 40A AC 4P	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
185 d.9.2	KNR-W 5-08 0405-01	Montaż obudów tablic rozdzielczych -Rozdzielnica modułowa 2x12 natynkowa IP40 SRn-24 1.6	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
9.3		Tablica TR 32			
186 d.9.3	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -Ochronnik przepięć klasa B=C typ 1+2 3P	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
187 d.9.3	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik izolacyjny modułowy 100A 4P	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
188 d.9.3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 6A B 1P	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
189 d.9.3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 10A B 1P	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
190 d.9.3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy 1P B 16A 6kA AC	szt		
		7,0	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
191 d.9.3	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowoprądowy 25A AC 2P	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
192 d.9.3	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik różnicowoprądowy 40A AC 4P	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
193 d.9.3	KNR-W 5-08 0405-01	Montaż obudów tablic rozdzielczych -Rozdzielnica modułowa 2x12 natynkowa IP40 SRn-24 1.6	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
9.4		Wyłącznik główny WG			
194 d.9.4	KNR-W 5-08 0402-08 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu - PRZECIWOŻAROWY WYŁ. PRĄDU PPWP DPX 400A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9.5		Okablowanie budynku			
195 d.9.5	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania kable bezhalogenowe (N)HXH E90 (N)HXH3x1,5RE	m		
		275,00	m	275,000	
				RAZEM	275,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
196 d.9.5	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania kable bezhalogenowe NHXMH NHXMH3x1,5mm2	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
197 d.9.5	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania kable bezhalogenowe NHXMH NHXMH3x2,5mm2	m		
		500,00	m	500,000	
				RAZEM	500,000
198 d.9.5	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania kable bezhalogenowe NHXMH NHXMH4x1,5mm2	m		
		150,00	m	150,000	
				RAZEM	150,000
199 d.9.5	KNR-W 5-08 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania kable bezhalogenowe NHXMH NHXMH 5x16mm2	m		
		105,00	m	105,000	
				RAZEM	105,000
200 d.9.5	KNR-W 5-08 0212-03	Kabel energetyczny YKY 1x70 0,6/1kV /	m		
		20,00	m	20,000	
				RAZEM	20,000
201 d.9.5	KNR-W 5-08 0212-03 analogia	kable YKY 4x70mm2	m		
		30,00	m	30,000	
				RAZEM	30,000
9.6		oświetlenie			
202 d.9.6	KNR-W 5-08 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - panel LED 60x60	kpl.		
		81,00	kpl.	81,000	
				RAZEM	81,000
203 d.9.6	KNR-W 5-08 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - panel LED 60x60 CR	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
204 d.9.6	KNR-W 5-08 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - panel LED 60x60 IP65	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
9.7		montaż aparatury i wyposażenia elektrycznego			
205 d.9.7	KNR-W 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły montaż puszek	szt.		
		5 + 26 + 22 + 1 + 2 + 22	szt.	78,000	
				RAZEM	78,000
206 d.9.7	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		5 + 26 + 22 + 1 + 2 + 22	szt.	78,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	78,000
207 d.9.7	KNR-W 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych Gniazdo podtynkowe, uziemione, IP 20, 2 wtyki, 16A,	szt.		
		26,00	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
208 d.9.7	KNR-W 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych Gniazdo podtynkowe, uziemione, IP 20, 4 wtyki, 16A, jednofazowa	szt.		
		22,0	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
209 d.9.7	KNR-W 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych Gniazdo podtynkowe, hermetyczne, uziemione, IP 44, 1 wtyk, 16A,	szt.		
		22,0	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
210 d.9.7	KNR-W 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie Łącznik pojedynczy, jednobiegunowy, hermetyczne, podświetlony	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
211 d.9.7	KNR-W 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników Łącznik pojedynczy, jednobiegunowy, podświetlony	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
212 d.9.7	KNR-W 5-08 0308-05	Montaż na gotowym podłożu łączników Łącznik świecznikowy, jednobiegunowy, podświetlony	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
10		Instalacja teletechniczna			
10.1		System DSO I SYSTEMU KOLEJKOWANIA			
213 d.10.1	kalk. własna	Zakup dostawa i montaż ;wielofunkcyjnego dźwiękowego systemu ostrzegania o pożarze lub innego typu zagrożeń życia „Praesideo”. Komplex DSO „Praesideo” spełnia wymagania PKN-CEN/TS 54-14 procesor centralny, wzmacniacze 2x250W (1szt), szafa rack dla systemu DSO, blok gniazd 230VAC, czas podtrzymania zasilania: 24h Podstawowa stacja wywoławcza Głośnik sufitowy 6W Głośnik ścienny 6W	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
214 d.10.1	kalk. własna	Uruchomienie systemu i szkolenie : Po wykonaniu systemu należy przetestować wszystkie elementy i połączenia. Wyregulować poziomy i korekcje dźwięku dla otrzymania odpowiedniego poziomu i wymaganej zrozumiałości nadawanych komunikatów. Ważną czynnością kontrolną na tym etapie jest sprawdzenie wszystkich manipulatorów wzmocnienia i barwy tonów, ze szczególnym uwzględnieniem stopni wejściowych. Po podłączeniu wszystkich elementów należy: - zaprogramować centrale DSO zgodnie z przyjętym scenariuszem ewakuacji; - nagrać komunikaty alarmowe; - przetestować współpracę DSO z instalacją SAP; - wykonać pomiary poziomu natężenia dźwięku i zrozumiałości mowy; - sprawdzić działanie zasilania awaryjnego; - przeszkolić obsługę. Pomiary zrozumiałości mowy wykonać zgodnie z norma PN-EN 60849. Jednym ze sposobów pomiarów zrozumiałości mowy zalecanym przez ta normę jest pomiar indeksu STI. Wyniki pomiarów załączyć do dokumentacji powykonawczej. Wyniki należy przeliczyć na wspólną skalę zrozumiałości CIS, a następnie powinny uśrednić. Zgodnie z normą należy obliczyć średnią arytmetyczną IAV zrozumiałości w skali CIS oraz jej odchylenia standardowego	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
215 d.10.1		Zakup dostawa i uruchomienie. SYSTEM KOLEJKOWANIA ; • Biletomat 19" szt.2 • Wyświetlacz główny LCD 42" szt.2 • Wyświetlacz stanowiskowy LED szt.9 • Oprogramowanie • Licencja • Szkolenie i Uruchomienie systemu • Uruchomienie systemu rezerwacyjnego • Uruchomienie strony do podglądu kolejki on line • Gwarancja min 24 m-ce • Materiały eksploatacyjne Bilety 100.000 szt.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
10.2		System KONTROLI DOSTĘPU DO POMIESZCZEŃ			
216 d.10.2	kalk. własna	System kontroli dostępu centrala (serwer kontroli dostępu)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
217 d.10.2		czytnik USB do programowania kart 2 szt. 3 konwerter TCP IP - RJ45 2 szt. 4 kontroler drzwiowy z zasilaczem i baterią akumulatorów 5 kpl. 5 elektrozaczep rewersyjny do drzwi ewakuacyjnych 5 szt. 6 czytnik kart zbliżeniowych 5 kpl. 7 karty zbliżeniowe 200 kpl. 8 przycisk wyjścia 5 kpl. 9 przycisk wyjścia awaryjnego 5 kpl. 10 okablowanie 30 kpl. 11 materiały dodatkowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11		Wyposażenie			
218 d.11		Zakup i dostawa BIURKO BEZ REGULACJI WYSOKOŚCI, 1400x800x740	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
219 d.11		Zakup i dostawa PROWADNIK do biurka KABLI, 580x162x123	szt		
		4	szt	4,000	
		5	szt	5,000	
				RAZEM	9,000
220 d.11		Zakup i dostawa BIURKO BEZ REGULACJI WYSOKOŚCI, 1400x800x740	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
221 d.11		Zakup i dostawa BIURKO BEZ REGULACJI WYSOKOŚCI, 1800x800x740	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
222 d.11		Zakup i dostawa BIURKO BEZ REGULACJI WYSOKOŚCI, 1600x800x740	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
223 d.11		Zakup i dostawa BIURKO BEZ REGULACJI WYSOKOŚCI, 1400x1610x74	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
224 d.11		Zakup i dostawa PROWADNIK KABLI, 1050x396x130	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
225 d.11		Zakup i dostawa PANEL BIURKOWY, 1390x30x350	szt		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
226 d.11		Zakup i dostawa BIURKO BEZ REGULACJI WYSOKOŚCI, 1600x1610x740	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
227 d.11		Zakup i dostawa PROWADNIK KABLI, 1450x396x130	szt		
		2	szt	2,000	
		3	szt	3,000	
				RAZEM	5,000
228 d.11		Zakup i dostawa PANEL BIURKOWY, 1590x30x350	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
229 d.11		Zakup i dostawa BIURKO BEZ REGULACJI WYSOKOŚCI, 1800x1610x740	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
230 d.11		Zakup i dostawa PANEL BIURKOWY, 1790x30x350	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
231 d.11		Zakup i dostawa NADSTAWKA, 801x385x750	szt		
		82,00	szt	82,000	
				RAZEM	82,000
232 d.11		Zakup i dostawa SZAFA AKTOWA, 801x385x740	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
233 d.11		Zakup i dostawa SZAFA AKTOWA, 801x385x1833	szt		
		59	szt	59,000	
		19	szt	19,000	
				RAZEM	78,000
234 d.11		Zakup i dostawa KONTENER, 402x600x586	szt		
		32	szt	32,000	
				RAZEM	32,000
235 d.11		Zakup i dostawa ELEMENT MODUŁOWY, 1200x818x1090	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
236 d.11		Zakup i dostawa STOLIK, 800x800x740	szt		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
237 d.11		Zakup i dostawa STOLIK Wymiary: h: 495mm, blat 670x775mm Rodzaj blatu: HPL (grubość blatu 10 mm) Kolor blatu: Czarny z czarnym rdzeniem (rantem)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
238 d.11		Zakup i dostawa STOŁEK BIUROWY REGULOWANY	szt		
		33	szt	33,000	
				RAZEM	33,000
239 d.11		Zakup i dostawa STOŁEK TAPICEROWANY DWUOSOBOWY Z BLATEM	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
240 d.11		Zakup i dostawa KRZESŁO TAPICEROWANE CZARNE	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
241 d.11		Zakup i dostawa KRZESŁO PVC KOLOR BIAŁY	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
242 d.11		Zakup i dostawa KRZESŁO TAPICEROWANE CZARNE KLASYCZNE	szt		
		28	szt	28,000	
				RAZEM	28,000
243 d.11		Zakup i dostawa ANEKS KUCHENNY Fronty i korpusy z płyty meblowej. Blat gr.38mm. Aneks nr 1 -	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
244 d.11		Zakup i dostawa ANEKS KUCHENNY Fronty i korpusy z płyty meblowej. Blat gr.38mm. Aneks nr 2	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Strona Tytułowa	1
Obmiar	2
1 PIWNICA - aranżacja projekt ARCH_A_01 klatka schodowa nr 1	2
2 PIWNICA - aranżacja projekt ARCH_A_01 klatka schodowa nr 2	3
3 PARTER -aranżacja projekt ARCH_04	5
4 Piętro_1 - aranżacja projekt ARCH_06	15
5 Piętro_2 - aranżacja projekt ARCH_08	18
6 Piętro_3 - aranżacja projekt ARCH_12	22
7 Elementy konstrukcyjne budynku KONSTR K01 - K02	25
8 Stolarka otworowa - ARCH_A_14	26
9 Instalacje elektryczne	28
10 Instalacja teletechniczna	31
11 Wyposażenie	33
Spis treści	36