

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45261900-3	Naprawa i konserwacja dachów
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45410000-4	Tynkowanie
45320000-6	Roboty izolacyjne
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45442100-8	Roboty malarskie
45443000-4	Roboty elewacyjne
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku magazynowego nr 57
ADRES INWESTYCJI : ul. Obornicka 108, 50-984 Wrocław
INWESTOR : 2 Wojskowy Oddział Gospodarczy
ADRES INWESTORA : ul. Obornicka 100-102, 50-984 Wrocław
BRANŻA : budowlano - instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Łanocha
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Krzysztof Łanocha
DATA OPRACOWANIA : 22.02.2026 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.02.2026 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest wycena prac związanych z remontem budynku nr 57 przy ul. Obornickiej 108 we Wrocławiu.

ul. Obornickiej 108

Przewidywany zakres prac:

DACH:

- roboty rozbiórkowe;
- roboty pokrywcze;
- remont komina;
- wymiana instalacji odgromowej z pomiarami.

RAMPA:

- roboty rozbiórkowe;
- izolacja ąściany fundamentowej;
- zamurowanie okien pod rampą;
- odtworzenie rampy żelbetowej;
- odtworzenie przyległych nawierzchni.

MAGAZYN:

- wymiana stolarki okiennej i drzwiowej wewnętrznej i zewnętrznej;
- roboty murowe, zabudowy, ścianki g-k;
- instalacje elektryczne, c.o. i wod-kan.;
- roboty tynkarskie, posadzkowe, malowanie pomieszczeń;

WĘZEL C.O.:

- prace budowlane;
- prace instalacyjne.

PIWNICA:

- roboty rozbiórkowe;
- zamurowanie oknem;
- wymiana stolarki drzwiowej;
- roboty elektryczne;
- roboty posadzkowe i tynkarskie i malarskie.

IZOLACJA PIONOWA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH:

- roboty rozbiórkowe towarzyszące;
- izolacja ściany fundamentowej;
- wymiana otoku instalacji odgromowej;
- odtworzenie nawierzchni.

ELEWACJA:

- prace elewacyjne;
- rusztowania.

ZADASZENIE RAMPY:

- zadaszenie i obudowa rampy;
- instalacja odgromowa.

BALUSTRADA ZEJŚCIA:

- wykucie z mury starej balustrady;
- dostawa i montaż żelbetowej czapy przekrycia muru;
- dostawa i montaż balustrady.

ZEJŚCIE:

- skucie nierówności betonu;
- warstwy betonowe wyrównawcze;
- Posadzki z żywic epoksydowych z cokolikiem.

W kosztorysie niektóre obmiary przyjęto szacunkowo. Dokładna ilość określona zostanie powykonawczo i potwierdzona przez Zamawiającego.

Przed wykonaniem oferty Oferent może przeprowadzić wizję lokalną.

Zakres prac i rozwiązania techniczne należy zatwierdzić u Zamawiającego.

Materiały z rozbiórki należy przekazać na wysypisko i przedstawić Zamawiającemu dokument przejęcia odpadu, zdemontowane elementy po uzgodnieniu z kierownikiem SOI co do ich przydatności przekazać Zamawiającemu lub nieprzydatne elementy przekazać jako odpad do utylizacji. Elementy metalowe przekazać protokolarnie do SOI.

Koszt wywozu i utylizacji odpadów budowlanych powstałych w wyniku prowadzenia robót nie podlega odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że jest włączony w cenę umowną (ujęte w kosztach ogólnych).

Postawa opracowania Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym Dz. U. nr 130 poz. 1389.

ZAKRES PRAC UZGODNIONO Z UŻYTKOWNIKIEM

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		DACH			
1.1		Rozbiórki			
1 d.1. 1	KNR-W 4-02 0233-11	Demontaż rury wywiewnej żeliwnej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
2 d.1. 1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		36.20*2	m	72.40	
				RAZEM	72.40
3 d.1. 1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		poz.2*0.35<okapowa>	m ²	25.34	
		6.60*0.45*4<attykowe>	m ²	11.88	
		6.60*0.15*4<wywinięcia na attykę>	m ²	3.96	
		0.60*0.15*4<wywinięcia na komin>	m ²	0.36	
				RAZEM	41.54
4 d.1. 1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		5.30*4	m	21.20	
				RAZEM	21.20
5 d.1. 1 z.sz. 2.3. 9909-03	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 50 m ² - pas szerokości 1,00 m wzdłuż okapu	m ²		
		36.20*1.00*2<okap>	m ²	72.40	
				RAZEM	72.40
6 d.1. 1 z.sz. 2.3. 9909-03	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - powierzchnia do 50 m ² Krotność = 2	m ²		
		poz.5	m ²	72.40	
				RAZEM	72.40
1.2		Roboty pokrywowe			
7 d.1. 2	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
8 d.1. 2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej - obróbki dachu	m ²		
		poz.2*0.35<okapowa>	m ²	25.34	
				RAZEM	25.34
9 d.1. 2	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²		
		6.60*0.45*4<attykowe>	m ²	11.88	
				RAZEM	11.88
10 d.1. 2	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej na zakończeniu przy attyce, kominie i podstawa wywietrzaków z ułożeniem silikonu dekararskiego	m ²		
		6.60*0.45*4<attykowe>	m ²	11.88	
		0.60*0.15*4<wywinięcia na komin>	m ²	0.36	
		2.10*0.15*7<wywinięcia na cokoły>	m ²	2.21	
				RAZEM	14.45
11 d.1. 2	KNR 2-02 0508-05	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm - z blachy ocynkowanej	m		
		poz.2	m	72.40	
				RAZEM	72.40
12 d.1. 2	KNR 2-02 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynkowanej	szt.		
		4	szt.	4.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.00
13	KNR 19-01 d.1. 0583-06 2 analogia	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy ocynkowanej - do- datek za kołnierzy przy rurze żeliwnej	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
14	KNR 2-02 d.1. 0510-04 2	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej	m		
		poz.4	m	21.20	
				RAZEM	21.20
15	KNR 4-02 d.1. 0214-09 2 analogia	Wymiana czyszczaka żeliwnego (osadnik deszczowy) kanalizacyjne- go o śr. 150 mm kanalizacji deszczowej wraz z pracami towarzyszą- cymi (rozbiórki, prace ziemne, prace odtworzeniowe)	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
16	KNR 0-22 d.1. 0528-01 2 analogia	Renowacja starych dachów krytych papą - przygotowanie, oczyszcze- nie podłoża i gruntowanie	m ²		
		36.20*6.60*2	m ²	477.84	
		-poz.5	m ²	-72.40	
				RAZEM	405.44
17	KNR-W 4- d.1. 01 0519-04 2 z.sz.2.3. 9909-01/3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m ² - odtworzenie pokrycia z papy przy okapach	m ²		
		poz.5	m ²	72.40	
				RAZEM	72.40
18	KNR 0-22 d.1. 0528-02 2 analogia	Renowacja starych dachów krytych papą - krycie papą wierzchniego krycia	m ²		
		36.20*6.60*2	m ²	477.84	
				RAZEM	477.84
19	KNR 0-22 d.1. 0529-04 2 analogia	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy za- stosowaniu papy termozgrzewalnej	mb		
		6.60*4<wywinięcie na attykę>	mb	26.40	
				RAZEM	26.40
20	KNR 0-22 d.1. 0529-06 2 analogia	Obróbki dachowe kominów i podstaw przy zastosowaniu papy ter- mozgrzewalnej	mb		
		0.60*4<wywinięcia na komin>	mb obwo- du	2.40	
		2.10*7<wywinięcia na cokoły>	mb obwo- du	14.70	
				RAZEM	17.10
1.3		Renowacja wywietrzaków dachowych			
21	KNR-W 4- d.1. 02 40206- 3 01 analogia	Demontaż wyrzutni dachowych wraz z podstawami o obwodzie do 1300 mm - z odzyskiem do malowania	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
22	KNR 7-12 d.1. 0101-03 3 analogia	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czys- tości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) - wy- wietrzaków dachowych, powierzchnie wewnętrzne i zewnętrzne	m ²		
		3.50*poz.21	m ²	42.00	
				RAZEM	42.00
23	KNR 7-12 d.1. 0105-03 3 analogia	Odtłuszczanie konstrukcji szkieletowych - wywietrzaków dachowych, powierzchnie wewnętrzne i zewnętrzne	m ²		
		poz.22	m ²	42.00	
				RAZEM	42.00
24	KNR 7-12 d.1. 0204-03 3 analogia	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji szkieletowych - wywietrzaków dachowych, powierzchnie wewnętrzne i zewnętrzne	m ²		
		poz.22	m ²	42.00	
				RAZEM	42.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	KNR 7-12 d.1. 0213-03 3 analogia	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji szkieletowych - wywietrzaków dachowych, powierzchnie wewnętrzne i zewnętrzne poz.22	m ² m ²	 42.00	
				RAZEM	42.00
26	KNR 2-17 d.1. 0144-02 3 z.o.3.3. 9903 analogia	Wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr.do 315 mm - w obiektach modernizowanych - montaż wywietrzaków z demontażu, połączenie kołnierzowe poz.21	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
1.4		Wymiana wywietrzaków dachowych			
27	KNR-W 4- d.1. 02 40206- 4 01 analogia	Demontaż wyrzutni dachowych wraz z podstawami o obwodzie do 1300 mm na cokołach murowanych 7	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00
28	KNR 4-01 d.1. 0310-01 4	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 - przemurowanie i odwyższenie podstawy wywietrzników 1.50	m ³ m ³	 1.50	
				RAZEM	1.50
29	KNR 4-01 d.1. 0735-02 4	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III cokołach wywietrzników ponad dachem płaskim 2.00*0.50*7<podstawy wentylacji>	m ² m ²	 7.00	
				RAZEM	7.00
30	KNR 2-02 d.1. 0219-05 4	Nakrywy podstaw podstawy wywietrzników o średniej grubości 7 cm 5.50	m ² m ²	 5.50	
				RAZEM	5.50
31	KNR 2-17 d.1. 0150-02 4 analogia	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/I o śr.wydotów do 250 mm, w układach bezkanałowych poz.27	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00
32	KNR 2-17 d.1. 0144-02 4 z.o.3.3. 9903 analogia	Wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr.do 315 mm - w obiektach modernizowanych - montaż wywietrzaków poz.31	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00
1.5		Komin			
33	KNR 4-01 d.1. 0212-04 5	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 1.00	m ² m ²	 1.00	
				RAZEM	1.00
34	KNR 4-01 d.1. 0310-01 5	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 - podwyższenie komina 0.50	m ³ m ³	 0.50	
				RAZEM	0.50
35	KNR 4-01 d.1. 0735-02 5	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach i podstawach wywietrzników ponad dachem płaskim 2.00*0.50<komin>	m ² m ²	 1.00	
				RAZEM	1.00
36	KNR 4-01 d.1. 0322-02 5	Obsadzenie krtek wentylacyjnych ocynkowanych z siatką w ścianach z cegieł na kominie 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
37	KNR 2-02 d.1. 0219-05 5	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm zbrojone	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.00	m ²	1.00	
				RAZEM	1.00
1.6		Wymiana instalacji odgromowej			
38	KNR 5-08 d.1. 0614-02 6	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III z rozbiórką i odtworzeniem nawierzchni z tyłu budynku	m		
		10*4.00	m	40.00	
				RAZEM	40.00
39	KNR 5-08 d.1. 0608-07 6	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 z przodu budynku	m		
		48.00	m	48.00	
				RAZEM	48.00
40	KNNR 5 d.1. 0611-01 6	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
41	KNR 4-03 d.1. 0702-04 6	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie	szt.		
		200	szt.	200.00	
				RAZEM	200.00
42	KNR 4-03 d.1. 0706-01 6	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z płaskownika lub pręta o przekroju do 200 mm2 na dachach płaskich na uprzednio przygotowanej konstrukcji	m		
		3*36.00+4*13.50	m	162.00	
				RAZEM	162.00
43	KNR 5-08 d.1. 0615-03 6 analogia	Montaż zwodów pionowych z pręta ocynkowanego na dachu płaskim przy wywietrznikach	szt.		
		poz.27+poz.21+poz.33	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
44	KNR 4-03 d.1. 0711-09 6	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych	szt.		
		12+20	szt.	32.00	
				RAZEM	32.00
45	KNR 4-03 d.1. 0711-01 6	Wymiana złączy instalacji odgromowych do rynny, obróbki na dachu	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
46	KNR-W 4- d.1. 03 0704-08 6	Wymiana przewodów instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych z pręta o przekroju do 120 mm2 w ciągu pionowym na ścianach na uprzednio zamocowanych wspornikach	m		
		5.00*8	m	40.00	
				RAZEM	40.00
47	KNR 4-03 d.1. 0701-04 6	Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie z cegły lub gazobetonu	szt.		
		40.00	szt.	40.00	
				RAZEM	40.00
48	KNR 5-08 d.1. 0607-11 6	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - bednarka do 120 mm2	m		
		1.50*8	m	12.00	
				RAZEM	12.00
49	KNR-W 4- d.1. 03 0711-06 6	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
50	KNNR 5 d.1. 1304-03 6	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.1. 6	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
1.7		Drabina			
52 d.1. 7	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - drabiny	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
53 d.1. 7	KNR 2-02 1213-04	Systemowe drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m	m		
		6.50	m	6.50	
				RAZEM	6.50
2		RAMPA			
2.1		Roboty rozbiórkowe			
54 d.2. 1	KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych okiennych o powierzchni do 1 m ² - okna	szt.		
		24+7	szt.	31.00	
				RAZEM	31.00
55 d.2. 1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników stalowych	m		
		1.20*poz.54	m	37.20	
				RAZEM	37.20
56 d.2. 1	KNR 4-01 0354-14	Wykucie każdej wmurowanej końcówki balustrad	szt.		
		4*2	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
57 d.2. 1 analiza in- dywidualna	KNR 4-01 0354-13	Wykucie drzwiczek zsypów	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
58 d.2. 1	KNR 4-01 0212-03	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
		24.60*1.50*0.16<rampa>	m ³	5.90	
		1.50*1.35*0.25*2<schody>	m ³	1.01	
		0.50*0.50*1.35*3<fundament murków>	m ³	1.01	
				RAZEM	7.92
59 d.2. 1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		0.25*1.35*1.50*3	m ³	1.52	
				RAZEM	1.52
60 d.2. 1 analiza in- dywidualna		Rozebranie zabudów okien piwnicznych pod rampą - zsypów	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
61 d.2. 1	KNR 2-31 0801-03 0801-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 15 cm przy ścianie frontowej przed schodami na szerokość rampy	m ²		
		(6.70+5.80)*2.00	m ²	25.00	
				RAZEM	25.00
2.2		Izolacja ściany fundamentowej			
62 d.2. 2	KNR 4-01 0104-03	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m ³		
		2.20*36.90		81.18	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.A*1.30	m ³	81.18	
				105.53	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	105.53
63 d.2. 2	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m	m ²		
		poz.62A	m ²	81.18	
				RAZEM	81.18
64 d.2. 2	KNR 4-01 0619-06 analogia	Odrzybianie powierzchni ścian trudno dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych - oczyszczenie ścian fundamentowych z izolacji i innych zanieczyszczeń	m ²		
		poz.62A	m ²	81.18	
				RAZEM	81.18
65 d.2. 2	KNR-W 4- 01 0736-02	Wykucie starych spoin z zaprawy cementowo-wapiennej w murach gładkich z cegły ceramicznej	m ²		
		poz.64	m ²	81.18	
				RAZEM	81.18
66 d.2. 2	KNR 4-01 0704-02	Gruntowanie powierzchni ceglanych na ścianach zaprawą cementową z wypełnieniem spoin	m ²		
		poz.65	m ²	81.18	
				RAZEM	81.18
67 d.2. 2	KNR 2-02 0817-01 analogia	Osiatkowanie tynku zewnętrznego na ścianach fundamentowych np. siatka Rabitza	m ²		
		poz.66	m ²	81.18	
				RAZEM	81.18
68 d.2. 2	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach fundamentowych wykonywane ręcznie	m ²		
		poz.67	m ²	81.18	
				RAZEM	81.18
69 d.2. 2	KNR 0-41 0107-04	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych gr. 3,00 mm typu KMB - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu	m ²		
		poz.68	m ²	81.18	
				RAZEM	81.18
70 d.2. 2	KNR 0-41 0115-01 analogia	Maty ochronne do uszczelnień bitumicznych mocowane punktowo np. Sopro KDS 663 z górną listwą cokołową zakańczającą matę	m ²		
		poz.69	m ²	81.18	
				RAZEM	81.18
71 d.2. 2	KNR 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV	m ³		
		poz.62*0.80	m ³	84.42	
				RAZEM	84.42
2.3		Zamurowanie okien pod rampą,			
72 d.2. 3	KNR-W 4- 01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami - zamurowanie okien pod rampą	m ³		
		0.80*1.20*0.38*17	m ³	6.20	
				RAZEM	6.20
73 d.2. 3	KNR 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu) - na zamurowaniach	m ²		
		0.40*1.20*17	m ²	8.16	
				RAZEM	8.16
74 d.2. 3	KNR 4-01 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach pod rampą	m ²		
		24.60*1.00- poz.73	m ²	16.44	
				RAZEM	16.44
75 d.2. 3	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża - dwukrotne gruntowanie emulsją	m ²		
		poz.73+poz.74	m ²	24.60	
				RAZEM	24.60
76 d.2. 3	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi ścian elewacji (kolor do ustalenia z Zamawiającym na etapie realizacji)	m ²		

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia	t		
d.2.	0290-03				
4	analiza indywidualna				
		1.10	t	1.10	
				RAZEM	1.10
89	KNR 2-02	Balustrada stalowa rampy i schodów. Na przeciwko drzwi do magazynów balustrada otwierana-furtka, dwa skrzydła szerokości 120 cm każde.	m		
d.2.	1209-01				
4		28.10	m	28.10	
				RAZEM	28.10
2.5		Odtworzenie nawierzchni przy schodach rampy			
90	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. V-VI - 35 cm głębokości koryta	m ²		
d.2.	0102-07				
5	0102-08				
		poz.61	m ²	25.00	
				RAZEM	25.00
91	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.2.	0103-04				
5					
		poz.90	m ²	25.00	
				RAZEM	25.00
92	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.2.	0104-03				
5					
		poz.91	m ²	25.00	
				RAZEM	25.00
93	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego (0/31,5 mm) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.2.	0114-07				
5	0114-08				
		poz.92	m ²	25.00	
				RAZEM	25.00
94	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm	m ²		
d.2.	23102-01				
5					
		poz.93	m ²	25.00	
				RAZEM	25.00
95	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła pod obrzeże	m ³		
d.2.	0402-03				
5					
		poz.96*0.15*0.20	m ³	0.50	
				RAZEM	0.50
96	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm	m		
d.2.	0407-03				
5					
		6.70+5.80+2*2.00	m	16.50	
				RAZEM	16.50
3		MAGAZYN			
3.1		Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej			
97	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych okiennych o powierzchni do 1 m ² - okna góra	szt.		
d.3.	0354-06				
1					
		24*2	szt.	48.00	
				RAZEM	48.00
98	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ² - okna dół	szt.		
d.3.	0354-03				
1					
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
99	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników stalowych	m		
d.3.	0354-11				
1					
		1.20*poz.97	m	57.60	
		0.90*poz.98	m	9.00	
				RAZEM	66.60
100	analiza indywidualna	Usunięcie z budynku gruzu i materiałów rozbiórkowych	m ³		
d.3.					
1					
		poz.97*0.10	m ³	4.80	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.98*0.10	m ³	1.00	
				RAZEM	5.80
101	KNR-W 4- d.3. 01 0304-01 1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami - zamurowanie okien górnych	m ³		
		0.40*1.20*0.38*poz.97	m ³	8.76	
				RAZEM	8.76
102	KNR 0-19 d.3. 1023-05 1	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m ² . Kolor biały. Nawietrzaki okienne mechaniczne białe z okapem montowane od środka, sterowane ręcznie z możliwością ustawienia przysłony w min jednej z dwóch pozycji otwarcia. Przepływ powietrza przy max otwartej przysłonie 35 m ³ /h przy 10 Pa.	m ²		
		0.90*0.90*poz.98	m ²	8.10	
				RAZEM	8.10
103	KNR 2-02 d.3. 0506-01 1 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z parapet blachy powlekanej z systemowymi zakończeniami bocznymi	m ²		
		1.05*0.30*poz.98	m ²	3.15	
				RAZEM	3.15
104	KNR 4-01 d.3. 0354-10 1 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych i demontaż drzwi o powierzchni ponad 2 m ² zewnętrznych	m ²		
		1.55*2.05*4	m ²	12.71	
				RAZEM	12.71
105	d.3. analiza in- 1 dywidualna	Dostosowanie otworów drzwiowych do montażu drzwi dla zachowania minimalnej wysokości światła przejścia w drzwiach 200 cm	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
106	KNR 2-02 d.3. 1203-02 1	Drzwi zewnętrzne stalowe pełne z ościeżnicą, dwuskrzydłowe otwierane na zewnątrz, malowane proszkowo (kolor do ustalenia z Zamawiającym) z kompletem okuć, dwoma zamkami patentowymi i płombowniczką. W zakresie obróbka obsadzenia od zewnątrz i wewnątrz	m ²		
		poz.104	m ²	12.71	
				RAZEM	12.71
3.2		Wymiana stolarki drzwiowej wewnętrznej			
107	KNR 4-01 d.3. 0354-10 2 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych i demontaż drzwi o powierzchni ponad 2 m ² wewnętrznych	m ²		
		1.55*2.05+1.25*2.05	m ²	5.74	
				RAZEM	5.74
108	KNR 4-01 d.3. 0354-09 2	Wykucie z muru ościeżnic stalowych i drzwi o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		10.	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
109	d.3. analiza in- 2 dywidualna	Usunięcie z budynku gruzu i materiałów rozbiórkowych	m ³		
		poz.107*0.10	m ³	0.57	
		poz.108*0.10	m ³	1.00	
				RAZEM	1.57
110	d.3. analiza in- 2 dywidualna	Dostosowanie otworów drzwiowych do montażu drzwi dla zachowania minimalnej wysokości światła przejścia w drzwiach 200 cm	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
111	d.3. analiza in- 2 dywidualna	Dostosowanie otworów drzwiowych do montażu drzwi dla zachowania minimalnego światła przejścia w drzwiach 80x200 cm, w zakresie prac montaż nowych nadproży nad otworami	szt		
		1+13	szt	14.00	
				RAZEM	14.00
112	KNR-W 2- d.3. 02 1203-02 2	Drzwi wewnętrzne stalowe pełne z ościeżnicą, dwuskrzydłowe o min. szerokości skrzydła czynnego 90 cm, otwierane na zewnątrz, malowane proszkowo (kolor do ustalenia z Zamawiającym) z kompletem okuć, dwoma zamkami patentowymi i płombowniczką	m ²		
		poz.107	m ²	5.74	
				RAZEM	5.74

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113	KNR 2-02 d.3. 1203-01 2	Drzwi stalowe wewnętrzne pełne z ościeżnicą, jednoskrzydłowe otwierane na zewnątrz, malowane proszkowo (kolor do ustalenia z Zamawiającym) z kompletem okuć, dwoma zamkami patentowymi i płombowniczką 1.00*2.05	m ² m ²	 2.05	
				RAZEM	2.05
114	KNR 4-01 d.3. 0320-02 2	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m ² w ścianach z cegieł z obróbką obsadzenia 0.90*2.05*13	m ² m ²	 23.99	
				RAZEM	23.99
115	KNR 2-02 d.3. 1017-02 2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone z kompletem okuć, dla węzła sanitarnego z kratką lub podcięciem wentylacyjnym 0.80*2.00*13	m ² m ²	 20.80	
				RAZEM	20.80
3.3		Roboty murowe, zabudowy i ścianki gk			
116	KNR 4-01 d.3. 0348-03 3	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (3.05*2+1.10*2)*3.50	m ² m ²	 29.05	
				RAZEM	29.05
117	d.3. analiza indywidualna 3	Usunięcie z budynku gruzu i materiałów rozbiórkowych poz.116*0.15	m ³ m ³	 4.36	
				RAZEM	4.36
118	KNR 4-01 d.3. 0303-02 3	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 25.00	m ² m ²	 25.00	
				RAZEM	25.00
119	KNR-W 2- d.3. 02 2003-02 3	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych GKBI na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 75-01, rozstaw profili pionowych co 40 cm 15.00*3.50	m ² m ²	 52.50	
				RAZEM	52.50
120	KNR AT-43 d.3. 0119-02 3	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 75 pod montaż drzwi 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
121	KNR 2-02 d.3. 2004-01 3 analogia	Zabudowy instalacyjne płytami gipsowo-kartonowymi GKBI na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 15.00<pozostałe>	m ² m ²	 15.00	
				RAZEM	15.00
122	KNR-W 2- d.3. 02 2702-01 3	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, w natrysku wodoodpornych Pom. nr 9 i 10 1.10*3.00*2	m ² m ²	 6.60	
				RAZEM	6.60
3.4		Roboty tynkarskie			
123	KNR 4-01 d.3. 0426-04 4	Rozebranie obicia ścian z płyt spłasnionych z rusztem (8.90*2+7.25*2-1.20*2)*2.00	m ² m ²	 59.80	
				RAZEM	59.80
124	KNR 4-01 d.3. 0716-02 4	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² poz.123	m ² m ²	 59.80	
				RAZEM	59.80
125	KNR 4-01 d.3. 0711-01 4	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu) - na zamurowaniach poz.118*2 0.40*1.20*poz.97	m ² m ² m ²	 50.00 23.04	

- 13 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4.10*1.65	m ²	6.77	
		Pom. nr 7			
		8.90*7.25	m ²	64.53	
		Pom. nr 8			
		1.45*5.10	m ²	7.40	
		Pom. nr 9 i 10			
		1.10*3.00*2	m ²	6.60	
		Pom. nr 11			
		4.35*2.60	m ²	11.31	
		Pom. nr 12			
		1.35*2.45	m ²	3.31	
		Pom. nr 13			
		2.90*2.45	m ²	7.11	
		Pom. nr 14			
		8.70*6.05	m ²	52.64	
		Pom. nr 15			
		2.75*3.85	m ²	10.59	
		Pom. nr 16			
		5.75*6.20	m ²	35.65	
		Pom. nr 17			
		2.75*2.25	m ²	6.19	
		Pom. nr 18			
		3.03*2.75	m ²	8.33	
				RAZEM	432.75
3.5		Zabudowy, okładziny ścian			
131	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami powierzchni pod izolację	m ²		
d.3.	202 1134-				
5	02	poz.132	m ²	42.00	
				RAZEM	42.00
132	KNR AT-27	Pionowa izolacja pod płytka przeciwwilgociowa gr. 1 mm z folii w	m ²		
d.3.	0401-01	plynie wykonywana ręcznie			
5		(1.10*8+3.05*4)*2.00	m ²	42.00	
				RAZEM	42.00
133	KNR AT-27	Pionowa izolacja pod płytka z folii w plynie wykonywana ręcznie -	m ²		
d.3.	0401-04	dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm			
5		poz.132	m ²	42.00	
				RAZEM	42.00
134	KNR AT-27	Izolacja pod płytka folii w plynie - wklejenie taśmy uszczelniającej	m		
d.3.	0401-05				
5	analogia	2.00*16	m	32.00	
				RAZEM	32.00
135	KNR-W 2-	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x25 cm na	m ²		
d.3.	02 0840-05	zaprawie klejowej, w narożach krawędzie szlifowane pod kątem 45 st			
5		(1.10*8+3.05*4)*2.50	m ²	52.50	
				RAZEM	52.50
136	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpach-	m ²		
d.3.	2009-02	lowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku			
5		(1.10*8+3.05*4)*0.50	m ²	10.50	
				RAZEM	10.50
3.6		Malowanie pomieszczeń			
137	KNR 4-01	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m ²		
d.3.	1202-07				
6		200.00<szacunkowo>	m ²	200.00	
				RAZEM	200.00
138	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
d.3.	202 1134-				
6	02	poz.129	m ²	967.43	
				RAZEM	967.43
139	KNR-W 4-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrz-	m ²		
d.3.	01 1204-02	nych ścian			
6		poz.138-poz.140	m ²	924.38	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	924.38
140	KNR-W 4- d.3. 01 1206-04 6	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem w korytarzach Pom. nr 1 (5.05*2+2.75*2)*1.50 Pom. nr 8 (1.45*2+5.10*2)*1.50	m ² m ² m ²	 23.40 19.65	
				RAZEM	43.05
141	NNRNKB d.3. 202 1134- 6 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome poz.130	m ² m ²	 432.75	
				RAZEM	432.75
142	KNR-W 4- d.3. 01 1204-01 6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.141	m ² m ²	 432.75	
				RAZEM	432.75
143	KNR-W 4- d.3. 01 1209-12 6	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.75 m2 10	szt. szt.	 10.00	
				RAZEM	10.00
144	KNR 4-01 d.3. 1209-06 6 z.sz.4.5.4. 9914-15	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 - naświetla bez szczeblin malowane dwustronnie 0.95*1.45*4	m ² m ²	 5.51	
				RAZEM	5.51
3.7		Posadzka magazynu			
145	KNR 4-01 d.3. 0211-01 7	Skucie nierówności betonu - skucie (frezowanie) wierzchnie warstwy dla ułożenia zapraw wyrównawczych Pom. nr 4 8.70*12.50+9.10*7.35 Pom. nr 7 8.90*7.25 Pom. nr 14 8.70*6.05	m ² m ² m ² m ²	 175.64 64.53 52.64	
				RAZEM	292.81
146	ZKNR C-2 d.3. 0601-02 7	Przygotowanie podłoża cementowego - naprawa rys; nacięcie rysy 20.00	m m	 20.00	
				RAZEM	20.00
147	ZKNR C-2 d.3. 0601-03 7	Przygotowanie podłoża cementowego - naprawa rys; klamrowanie i zalanie żywicą poz.146	m m	 20.00	
				RAZEM	20.00
148	NNRNKB d.3. 202 1134- 7 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami weberfloor 4716 - powierzchnie poziome poz.145 Pom. nr 1 5.05*1.60+1.15*2.55 Pom. nr 8 1.45*5.10	m ² m ² m ² m ²	 292.81 11.01 7.40	
				RAZEM	311.22
149	KNR AT-41 d.3. 0301-01 7	Posadzka jednowarstwowa dla obciążeń dużych weber.floor 4630 Du-roLit wylewana o grubości 15 mm - wyrównanie posadzki poz.148	m ² m ²	 311.22	
				RAZEM	311.22
150	KNR-W 2- d.3. 02 1128-01 7	Posadzki z żywic epoksydowych z cokolikiem wysokości 10 cm (kolor do ustalenia z Zamawiającym) poz.149	m ² m ²	 311.22	
				RAZEM	311.22

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.8		Posadzka zaplecza magazynu			
151	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.3.	0818-05				
8					
		Pom. nr 1			
		5.05*1.60+1.15*2.55	m ²	11.01	
		Pom. nr 2			
		3.05*2.35	m ²	7.17	
		Pom. nr 3			
		1.95*2.55	m ²	4.97	
		Pom. nr 5			
		4.10*3.30	m ²	13.53	
		Pom. nr 6			
		4.10*1.65	m ²	6.77	
		Pom. nr 8			
		1.45*5.10	m ²	7.40	
		Pom. nr 9 i 10			
		1.10*3.00*2	m ²	6.60	
		Pom. nr 13			
		2.90*2.45	m ²	7.11	
		Pom. nr 15			
		2.75*3.85	m ²	10.59	
		Pom. nr 16			
		5.75*6.20	m ²	35.65	
		Pom. nr 17			
		2.75*2.25	m ²	6.19	
		Pom. nr 18			
		3.03*2.75	m ²	8.33	
				RAZEM	125.32
152	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
d.3.	0804-07				
8					
		poz.151	m ²	125.32	
				RAZEM	125.32
153		Usunięcie z budynku gruzu i materiałów rozbiórkowych	m ³		
d.3.	analiza in-				
8	dywidualna				
		poz.151*0.01	m ³	1.25	
		poz.152*0.07	m ³	8.77	
				RAZEM	10.02
154	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm samopoziomujący podkład podłogowy wzmocniony włóknami weber.floor 4310 wraz z systemowymi przerwami dylatacyjnymi	m ²		
d.3.	202 1132-				
8	01	poz.64	m ²	81.18	
				RAZEM	81.18
155	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami powierzchni	m ²		
d.3.	202 1134-				
8	02	poz.151	m ²	125.32	
				RAZEM	125.32
156	KNR-W 2-	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m ²		
d.3.	02 1105-01				
8		poz.151	m ²	125.32	
				RAZEM	125.32
157	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą lub innych zaakceptowane przez Zamawiającego	m ²		
d.3.	1118-04				
8					
		Pom. nr 9 i 10			
		1.10*3.00*2	m ²	6.60	
		Pom. nr 11			
		4.35*2.60	m ²	11.31	
		Pom. nr 12			
		1.35*2.45	m ²	3.31	
		Pom. nr 13			
		2.90*2.45	m ²	7.11	
				RAZEM	28.33

- 17 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
166	KNNR 5 d.3. 0406-01 9	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - przycisk wyzwalający	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
167	KSNR 5 d.3. 0408-01 9	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rur winidurowych n.t. - oświetleniowy	wyp.		
	Pom. nr 1	4	wyp.	4.00	
	Pom. nr 2	3	wyp.	3.00	
	Pom. nr 3	2	wyp.	2.00	
	Pom. nr 4	9	wyp.	9.00	
	Pom. nr 5	3	wyp.	3.00	
	Pom. nr 6	2	wyp.	2.00	
	Pom. nr 7	5	wyp.	5.00	
	Pom. nr 8	2	wyp.	2.00	
	Pom. nr 9 i 10	4+2<nad umywalką>	wyp.	6.00	
	Pom. nr 11	3	wyp.	3.00	
	Pom. nr 12	1	wyp.	1.00	
	Pom. nr 13	2	wyp.	2.00	
	Pom. nr 14	4	wyp.	4.00	
	Pom. nr 15	2	wyp.	2.00	
	Pom. nr 16	4	wyp.	4.00	
	Pom. nr 17	1	wyp.	1.00	
	Pom. nr 18	2	wyp.	2.00	
				RAZEM	55.00
168	KSNR 5 d.3. 0408-01 9	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rur instalacyjnych n.t. - wyłącznik, przełącznik	wyp.		
		18	wyp.	18.00	
				RAZEM	18.00
169	KNR 5-08 d.3. 0307-05 9	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem poz.168	szt.		
			szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
170	KNNR 5 d.3. 0502-03 9	Oprawy oświetleniowe LED 2x36 W przykręcane (zwykłe) - IP44, IK09	kpl.		
		poz.167-poz.171	kpl.	53.00	
				RAZEM	53.00
171	KSNR 5 d.3. 0502-02 9	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych nad umywalkami odpowiedniej klasy szczelności	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
172	KSNR 5 d.3. 0405-02 9	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na oprawy ewakuacyjne z wykonaniem i zaprawieniem bruzd 10<kierunkowe> 13+5+3+3+2<ewakuacyjne>	wyp. wyp. wyp.	 10.00 26.00	
				RAZEM	36.00
173	KNR 5-08 d.3. 0512-05 9	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetlenia ewakuacyjnego	szt.		
		poz.172	szt.	36.00	
				RAZEM	36.00
174	KSNR 5 d.3. 0408-03 9	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rur winidurowych RVS n.t. w pomieszczeniach magazynowych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże : tynk na cegle	wyp.		
	Pom. nr 1	1	wyp.	1.00	
	Pom. nr 2	2	wyp.	2.00	
	Pom. nr 3	1	wyp.	1.00	
	Pom. nr 4	4	wyp.	4.00	
	Pom. nr 5	2	wyp.	2.00	
	Pom. nr 6	1	wyp.	1.00	
	Pom. nr 7	2	wyp.	2.00	
	Pom. nr 8	1	wyp.	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Pom. nr 9 i 10	2	wyp.	2.00	
	Pom. nr 11	2	wyp.	2.00	
	Pom. nr 12	1	wyp.	1.00	
	Pom. nr 13	2	wyp.	2.00	
	Pom. nr 14	2	wyp.	2.00	
	Pom. nr 15	1	wyp.	1.00	
	Pom. nr 16	2	wyp.	2.00	
	Pom. nr 17	1	wyp.	1.00	
	Pom. nr 18	2	wyp.	2.00	
				RAZEM	29.00
175	KNR 5-08 d.3. 0309-05 9	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych z podłączeniem	szt.		
		poz.174	szt.	29.00	
				RAZEM	29.00
176	KSNR 5 d.3. 0403-06 9 analogia Pom. nr 9 i 10	Wypusty wykonywane przewodami w rurkach elektroinstalacyjnych łączonych - zasilanie wentylatorów	wyp.		
		2	wyp.	2.00	
				RAZEM	2.00
177	KNR-W 5- d.3. 08 0901-03 9 analogia	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy,	kpl. po- miar		
		1	kpl. po- miar	1.00	
				RAZEM	1.00
178	KNR-W 5- d.3. 08 0901-01 9 analogia	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy,	kpl. po- miar		
		1	kpl. po- miar	1.00	
				RAZEM	1.00
179	KNNR 5 d.3. 1305-01 9	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania	prób.		
		1	prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
180	KNR-W 5- d.3. 08 0902-05 9 analogia	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego	kpl. po- miar		
		1	kpl. po- miar	1.00	
				RAZEM	1.00
181	KNR 13-21 d.3. 0301-03 9	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonanych na stanowisku	kpl.po m.		
		18	kpl.po m.	18.00	
				RAZEM	18.00
3.10		Instalacja centralnego ogrzewania			
182	d.3. kalk. włas- 10 na	Projekt wykonawczy instalacji centralnego ogrzewania W zakresie prac obliczenie, dobór średnic rur, wielkości mocy i gabarytów grzejników. Projekt wykonany przez uprawnionego projektanta branży sanitarnej w wersji papierowej (wydruk 2 egz) i CD. Projekty wymagają akceptacji i zatwierdzenia przez Zamawiającego.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
183	d.3. kalk. włas- 10 na	Demontaż instalacji c.o. (rurarz, armatura, osprzęt)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
184	KNR-W 2- d.3. 15 0402-05 10	Rurociągi w instalacjach c.o. - piony i poziomy ze stali ocynkowanej o łączach zaprasowywanych montażem otuliny termoizolacyjnej wg obliczeń projektowych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(36.00*6+12.50*8+3.00*10*2)	m	376.00	
				RAZEM	376.00
185	KNR-W 2-d.3. 15 0427-01	Rury stalowe przyłączone o śr. 15 mm do grzejników ze stali ocynkowanej o złączach zaprasowywanych	kpl.		
10		poz.188	kpl.	23.00	
				RAZEM	23.00
186	KNR-W 2-d.3. 15 0402-05	Rurociągi w instalacjach c.o. - piony, poziomy wg obliczeń projektowych z rur typu alupex w wykonaniu podtynkowym w węzłach sanitarnych (w zakresie bruzdowanie i zabudowa bruz po wykonaniu instalacji) w peszlu, na ścianie zewnętrznej izolowane	m		
10		50.00	m	50.00	
				RAZEM	50.00
187	KNR-W 2-d.3. 15 0427-01	Rury stalowe przyłączone o śr. 15 mm do grzejników w węzłach sanitarnych typu alupex o śr. 15 mm w peszlu w warstwach posadzkowych i lub w wykonaniu podtynkowym z wykonaniem i zaprawieniem bruzd , na ścianie zewnętrznej izolowane	kpl.		
10		poz.189	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
188	KNR-W 2-d.3. 15 0418-07	Grzejniki stalowe panelowy płytowy z wkładką zaworową na podstawie obliczeń.	szt.		
10		15+4+2+2	szt.	23.00	
				RAZEM	23.00
189	KNR-W 2-d.3. 15 0418-07	Grzejniki łazienkowy drabinkowy na podstawie obliczeń.	szt.		
10		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
190	KNR 2-15 d.3. 0415-01	Zawory termostatyczne do grzejników	szt.		
10		poz.191	szt.	25.00	
				RAZEM	25.00
191	KNR 2-15 d.3. 0415-01	Głowice termostatyczne do grzejników	szt.		
10		poz.188+poz.189	szt.	25.00	
				RAZEM	25.00
192	d.3. kalk. własna	Przejścia ppoż dla instalacji C.O. - stropy i ściany	szt		
10		20	szt	20.00	
				RAZEM	20.00
193	KNR 2-15 d.3. 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
10		poz.184	m	376.00	
				RAZEM	376.00
3.11		Instalacje sanitarne - wod-kan			
194	Kalk. indyw.	Demontaż armatury i ceramiki sanitarnej oraz rurociągów	kpl.		
11		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
195	KNR 4-02 d.3. 0202-08	Wstawienie trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o śr. 100 mm - połączenie z istniejącą kanalizacją	szt.		
11		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
196	KNR-W 2-d.3. 15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - do węzła c.o.	m		
11		8.00	m	8.00	
				RAZEM	8.00
197	KNR-W 2-d.3. 15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach i stropach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
11		25	m	25.00	
				RAZEM	25.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
198	KNR-W 2- d.3. 15 0208-01 11	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach i stropach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
199	KNR 4-01 d.3. 0208-03 11	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		poz.200+poz.201	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
200	KNR-W 2- d.3. 15 0211-03 11	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2.00	
				RAZEM	2.00
201	KNR-W 2- d.3. 15 0211-01 11	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2+1+1+1	podej.	5.00	
				RAZEM	5.00
202	KNR-W 2- d.3. 15 0233-03 11	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
	analogia	2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
203	KNR-W 2- d.3. 15 0230-02 11	Umywalki pojedyncze porcelanowe (komplet z syfonem i zawieszami)	kpl.		
		2+1	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
204	KNR-W 2- d.3. 15 0230-05 11	Półpostument porcelanowy do umywarek	kpl.		
		poz.203	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
205	KNR-W 2- d.3. 15 0218-01 11	Wpusty ściekowe z stal nierdzewna o śr. 50 mm	szt.		
		1<węzeł c.o.>	szt.	1.00	
		1<węzeł sanitarny>	szt.	1.00	
				RAZEM	2.00
206	KNR-W 2- d.3. 15 0127-02 11	Próba szczelności instalacji kanalizacyjnej z rur PVC w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 160 mm)	m		
	analogia	Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		7.00
		7			
		poz.196+poz.197+poz.198	m	48.00	
				RAZEM	48.00
207	KNR 4-02 d.3. 0111-03 11	Włączenie wody zimnej w budynku, przyłączy DN 35,	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
208	KNR 2-15 d.3. 0118-02 11	Montaż wraz z wykonaniem podejść na przyłączy wody zimnej wodomierza z armaturą odcinającą na konsoli	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
209	KNR 2-15 d.3. 0112-06 11	Filtr z płukaniem wstecznym	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
210	KNR 2-15 d.3. 0112-06 11	Zawór antyskażeniowy	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
211	KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 11 0601-01 analogia	Rurociągi z rur warstwowych typu Alupex o śr. zewn. 16 mm	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
212	KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 11 0601-02 analogia	Rurociągi z rur warstwowych typu Alupex o śr. zewn. 20 mm	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
213	KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 11 0601-03	Rurociągi z rur warstwowych typu Alupex o śr. zewn. 26 mm	m		
		35	m	35.00	
				RAZEM	35.00
214	KNR-W 2- d.3. 15 0116-01 11	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej do 20 mm	szt.		
		14	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
215	KNR-W 2- d.3. 15 0132-03 11	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur typu Alupex o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
216	KNR-W 2- d.3. 15 0132-01 11	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z typu Alupex o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
217	KNR-W 2- d.3. 15 0135-01 11	Zawory czterpalne ze złączką o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
218	KNR-W 2- d.3. 15 0137-02 11	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
219	KNR 0-31 d.3. 0116-01 11	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
220	KNR 0-31 d.3. 0116-02 11	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		poz.211+poz.212+poz.213	m	70.00	
				RAZEM	70.00
221	KNR-W 2- d.3. 18 0707-01 11	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.2 00m		
		1	odc.2 00m	1.00	
				RAZEM	1.00
222	KNR 0-34 d.3. 0101-06 11	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		(poz.211+poz.212)*0.5	m	17.50	
				RAZEM	17.50
223	KNR 0-34 d.3. 0101-07 11	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi wymi gr. 13 mm (J)	m		
		poz.213*0.50	m	17.50	
				RAZEM	17.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
224	KNR 0-34 d.3. 0101-10 11	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jedno-warstwo- wymi gr. 20 mm (N) (poz.211+poz.212)*0.5	m m	 17.50	
				RAZEM	17.50
225	KNR 0-34 d.3. 0101-11 11	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jedno-warstwo- wymi gr. 20 mm (N) poz.213/2	m m	 17.50	
				RAZEM	17.50
226	KNR-W 2- d.3. 15 0143-01 11	Podgrzewacz pojemnościowy, podumywalkowy, o V=10 dcm3 z grzałką o mocy 1,5kW, zasilanie elektryczne doprowadzone bezpośrednio do podgrzewacza - dla potrzeb c.w.u. umywalki	kpl. kpl.	 3.00	
				RAZEM	3.00
227	KNR 2-17 d.3. 0206-01 11 analogia	Montaż wentylatora łazienkowego typu EDM 100 z wyłącznikiem czasowym i czujnikiem wilgotności z podłączeniem do instalacji elektrycznej	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
4		WĘZŁ C.O.			
4.1		Prace instalacyjne			
228	kalk. włas- d.4. na 1	Projekt wykonawczy węzła c.o. w zakresie instalacji elektrycznych i sanitarnych. Projekt wykonany przez uprawnionego projektanta branżowego w wersji papierowej (wydruk 2 egz) i CD. Projekty wymagają akceptacji i zatwierdzenia przez Zamawiającego.	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
229	KNR 4-02 d.4. 0202-09 1 analogia	Połączenie nowobudowanej instalacji c.o z istniejącą zewnętrzną instalacją 2xDN40/48,3/100 z wykonaniem przejścia szczelnego przez ścianę budynku do pomieszczenia węzła ciepłego w piwnicy	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
230	KNR-W 2- d.4. 15 0505-03 1	Dostawa i montaż wyposażenia pomieszczenia węzła ciepłego dla dostępnej mocy cieplnej Qw = 86 kW z istniejącej sieci cieplnej z aparaturą AKPiA dla c.o.: automatyką pogodową	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
231	KNR-W 2- d.4. 15 0517-01 1	Uruchomienie węzłów cieplnych	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
232	kalk. włas- d.4. na 1	Wykonanie instalacji elektrycznych oświetlenia podstawowego, ewakuacyjnego, gniazd i zasilających technologicznych pomieszczenia węzła c.o. wraz z WLZ-tem od rozdzielnic głównej do rozdzielnic węzła w pomieszczeniu	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
233	kalk. włas- d.4. na 1	Studnia schładzająca z pokrywą	szt szt	 11.00	
				RAZEM	11.00
4.2		Prace budowlane			
234	KNR 4-01 d.4. 0354-09 2	Wykucie z muru ościeżnic stalowych i drzwi o powierzchni do 2 m2	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
235	KNR 2-02 d.4. 1203-01 2	Drzwi stalowe wewnętrzne pełne z ościeżnicą w klasie EI60, jednoskrzydłowe otwierane na zewnątrz, malowane proszkowo (kolor do ustalenia z Zamawiającym) z kompletem okuć, dwoma zamkami patentowymi i plombowniczką	m ² m ²	 2.05	
				RAZEM	2.05
236	KNR 4-01 d.4. 0310-03 2	Przemuirowanie przewodów kominowych - wykucie otworów dla wentylacji węzła	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
237	KNR 4-01 d.4. 0310-04 2	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów od strony pomieszczeń piwnicy	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
238	KNR 4-01 d.4. 0711-03 2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) poz.239*40%	m ² m ²	 20.83	
				RAZEM	20.83
239	KNR 4-01 d.4. 0713-01 2	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkobaniem, ługowaniem farby na ścianach (6.30*2+3.00*2)*2.80	m ² m ²	 52.08	
				RAZEM	52.08
240	KNR 4-01 d.4. 0713-02 2	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na stropach 6.30*3.00	m ² m ²	 18.90	
				RAZEM	18.90
241	KNR 4-01 d.4. 1202-07 2	Skasowanie wykwitów (zacieków) poz.239+poz.240	m ² m ²	 70.98	
				RAZEM	70.98
242	NNRNKB d.4. 202 1134- 2 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe poz.239	m ² m ²	 52.08	
				RAZEM	52.08
243	KNR-W 4- d.4. 01 1204-02 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.242-poz.244	m ² m ²	 24.18	
				RAZEM	24.18
244	KNR-W 4- d.4. 01 1206-04 2	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem (6.30*2+3.00*2)*1.50	m ² m ²	 27.90	
				RAZEM	27.90
245	NNRNKB d.4. 202 1134- 2 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome poz.240	m ² m ²	 18.90	
				RAZEM	18.90
246	KNR-W 4- d.4. 01 1204-01 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.245	m ² m ²	 18.90	
				RAZEM	18.90
247	KNR 4-01 d.4. 0212-01 2	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - posadzka cementowa 6.30*3.00*0.15	m ³ m ³	 2.84	
				RAZEM	2.84
248	KNR 4-01 d.4. 0106-01 2	Pogłębienie koryta w budynku dla nowych warstw posadzkowych 6.30*3.00*0.20	m ³ m ³	 3.78	
				RAZEM	3.78
249	d.4. analiza in- 2 dywidualna	Usunięcie z budynku gruzu i materiałów rozbiórkowych poz.247 poz.248	m ³ m ³ m ³	 2.84 3.78	
				RAZEM	6.62

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
250	KNR 2-02 d.4. 1101-01 2	Podkłady betonowe gr. 8 cm na podłożu gruntowym 6.30*3.00*0.08	m ³ m ³	 1.51	
				RAZEM	1.51
251	NNRNKB d.4. 202 0618- 2 03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 z wywinieniem na ściany na wys. 10 cm 6.30*3.00 (6.30*2+3.00*2)*0.10	m ² m ² m ²	 18.90 1.86	
				RAZEM	20.76
252	KNR 2-02 d.4. 0616-01 2	Izolacje z folii na sucho pozioma - jedna warstwa z wywinieniem na ściany 6.30*3.00 (6.30*2+3.00*2)*0.05	m ² m ² m ²	 18.90 0.93	
				RAZEM	19.83
253	KNR 2-02 d.4. 0609-03 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 6.30*3.00	m ² m ²	 18.90	
				RAZEM	18.90
254	KNR 2-02 d.4. 1102-02 2 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko poz.251	m ² m ²	 20.76	
				RAZEM	20.76
255	KNR 2-02 d.4. 1106-07 2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.254	m ² m ²	 20.76	
				RAZEM	20.76
256	KNR 0-12 d.4. 1118-04 2	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą lub innych zaakceptowane przez Zamawiającego poz.255	m ² m ²	 20.76	
				RAZEM	20.76
257	KNR 0-12 d.4. 1119-01 2 z.sz. 5.3.a	Cokoliki, z płytek wysokości 10 cm Pomieszczenie mniejsze od 10 m2. (6.30*2+3.00*2)	m m	 18.60	
				RAZEM	18.60
258	KNR 4-01 d.4. 0322-02 2	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
5		PIWNICA			
5.1		Roboty rozbiórkowe			
259	KNR 4-01 d.5. 0349-02 1	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.25*1.35*1.50*3	m ³ m ³	 1.52	
				RAZEM	1.52
260	d.5. analiza indywidualna 1	Rozebranie zabudów okien piwnicznych pod rampą - zsypów 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
261	KNR 2-31 d.5. 0801-03 1 0801-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 15 cm przy ścianie frontowej przed schodami na szerokość rampy (6.70+5.80)*2.00	m ² m ²	 25.00	
				RAZEM	25.00
5.2		Zamurowanie okien			
262	KNR-W 4- d.5. 01 0304-01 2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami - zamurowanie okien 0.80*1.20*0.38*(24+7)	m ³ m ³	 11.31	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11.31
263	KNR 4-01 d.5. 0726-01 2	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) - na zamurowaniach 0.40*1.20*(24+7)	m ² m ²	14.88	
				RAZEM	14.88
5.3		Roboty tynkowe			
264	KNR BC-02 d.5. 0121-01 3	Przygotowanie podłoży pod wykonanie tynków renowacyjnych - usunięcie z muru odpadającego tynku - ściany zewnętrzne 100% (36.15*2+12.40*2)*2.75	m ² m ²	267.03	
				RAZEM	267.03
265	KNR BC-02 d.5. 0121-02 3	Przygotowanie podłoży pod wykonanie tynków renowacyjnych - wykuć spoin na głębokość 1,5 cm i oczyszczenie muru poz.264	m ² m ²	267.03	
				RAZEM	267.03
266	KNR 4-01 d.5. 0621-05 3	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania poz.267	m ² m ²	267.03	
				RAZEM	267.03
267	KNR BC-02 d.5. 0121-03 3	Przygotowanie podłoży pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podłoża i wypełnienie spoin zaprawą poz.265	m ² m ²	267.03	
				RAZEM	267.03
268	KNR AT-26 d.5. 0201-01 3	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca poz.266	m ² m ²	267.03	
				RAZEM	267.03
269	KNR BC-02 d.5. 0122-01 3 analogia	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie - tynk podkładowy grub. 10mm poz.268	m ² m ²	267.03	
				RAZEM	267.03
270	KNR BC-02 d.5. 0122-01 3 analogia	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie - tynk nawierzchniowy grub. 20mm poz.269	m ² m ²	267.03	
				RAZEM	267.03
271	KNR 4-01 d.5. 0713-01 3	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrobaniem, ługowaniem farby na ścianach (36.15*2+12.40*5)*2.75	m ² m ²	369.33	
				RAZEM	369.33
272	KNR 4-01 d.5. 0713-02 3	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na stropach 36.15*12.40 12.40*(0.30+0.46*2)*4<żebra> 36.15*(0.28+0.40*2)*4<żebra>	m ² m ² m ²	448.26 60.51 156.17	
				RAZEM	664.94
273	KNR 4-01 d.5. 0322-02 3	Wymiana krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 10	szt. szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
5.4		Roboty malarskie			
274	NNRNKB d.5. 202 1134- 4 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe poz.269 poz.271	m ² m ² m ²	267.03 369.33	
				RAZEM	636.36
275	KNR-W 4- d.5. 01 1204-02 4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.274	m ² m ²	636.36	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	636.36
276	NNRNKB d.5. 202 1134- 4 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.272	m ²	664.94	
				RAZEM	664.94
277	KNR-W 4- d.5. 01 1204-01 4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		poz.276	m ²	664.94	
				RAZEM	664.94
5.5		Wymiana stolarki drzwiowej			
278	KNR 4-01 d.5. 0354-10 5 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych i demontaż drzwi o powierzchni ponad 2 m ² zewnętrznych	m ²		
		1.55*2.05*2	m ²	6.36	
		1.35*2.05	m ²	2.77	
		0.95*2.05*2	m ²	3.90	
				RAZEM	13.03
279	d.5. analiza in- 5 dywidualna	Dostosowanie otworów drzwiowych do montażu drzwi dla zachowania minimalnej wysokości światła przejścia w drzwiach 200 cm	szt		
		5	szt	5.00	
				RAZEM	5.00
280	KNR 2-02 d.5. 1203-02 5	Drzwi zewnętrzne stalowe pełne z ościeżnicą, dwuskrzydłowe otwierane na zewnątrz, malowane proszkowo (kolor do ustalenia z Zamawiającym) z kompletem okuć, dwoma zamkami patentowymi i płombowniczką. W zakresie obróbka obsadzenia od zewnątrz i wewnątrz 1.55*2.05*2	m ²		
			m ²	6.36	
				RAZEM	6.36
281	KNR 2-02 d.5. 1203-02 5	Drzwi wewnętrzne stalowe pełne z ościeżnicą, dwuskrzydłowe otwierane na zewnątrz, malowane proszkowo (kolor do ustalenia z Zamawiającym) z kompletem okuć, dwoma zamkami patentowymi i płombowniczką. W zakresie obróbka obsadzenia od zewnątrz i wewnątrz 1.35*2.05	m ²		
			m ²	2.77	
				RAZEM	2.77
282	KNR 2-02 d.5. 1203-01 5	Drzwi stalowe wewnętrzne pełne z ościeżnicą, jednoskrzydłowe otwierane na zewnątrz, malowane proszkowo (kolor do ustalenia z Zamawiającym) z kompletem okuć, dwoma zamkami patentowymi i płombowniczką 0.95*2.05*2	m ²		
			m ²	3.90	
				RAZEM	3.90
5.6		Posadzka magazynu			
283	KNR 4-01 d.5. 0211-01 6	Skucie nierówności betonu - skucie (frezowanie) wierzchnie warstwy dla ułożenia zapraw wyrównawczych	m ²		
		36.15*12.40	m ²	448.26	
				RAZEM	448.26
284	ZKNR C-2 d.5. 0601-02 6	Przygotowanie podłoża cementowego - naprawa rys; nacięcie rysy	m		
		30.00	m	30.00	
				RAZEM	30.00
285	ZKNR C-2 d.5. 0601-03 6	Przygotowanie podłoża cementowego - naprawa rys; klamrowanie i zalanie żywicą	m		
		poz.284	m	30.00	
				RAZEM	30.00
286	NNRNKB d.5. 202 1134- 6 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami weberfloor 4716 - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.283	m ²	448.26	
				RAZEM	448.26
287	KNR AT-41 d.5. 0301-01 6	Posadzka jednowarstwowa dla obciążeń dużych weber.floor 4630 Durolit wylewana o grubości 15 mm - wyrównanie posadzki	m ²		
		poz.286	m ²	448.26	
				RAZEM	448.26

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
288	KNR-W 2- d.5. 02 1128-01 6	Posadzki z żywic epoksydowych z cokolikiem wysokości 10 cm (kolor do ustalenia z Zamawiającym)	m ²		
		poz.287	m ²	448.26	
				RAZEM	448.26
5.7		Instalacje elektryczne			
289	d.5. analiza in- dywidualna 7	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej (oprawy, osprzęt i wszystkie inne elementy wystające poza lico tynku)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
290	d.5. analiza in- dywidualna 7	Wykonanie projektu wykonawczego rozdzielnic, zasilających, instalacji oświetlenia podstawowego i ewakuacyjnego, gniazd wtyczkowych oraz pozostałych opracowań projektowych wykonany przez uprawnionego projektanta branży elektrycznej w wersji papierowej (wydruk 2 egz) i CD. Projekty wymagają akceptacji i zatwierdzenia przez Zamawiającego.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
291	KNNR 5 d.5. 0405-09 7	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica RG z zabezpieczeniem dla zasilania rozdzielnic węzła c.o. i obwodów piwnicy	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
292	KSNR 5 d.5. 0408-01 7 Pom. nr 18	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rur winidurkowych n.t. - oświetleniowy	wyp.		
		30	wyp.	30.00	
				RAZEM	30.00
293	KSNR 5 d.5. 0408-01 7	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rur instalacyjnych n.t. - wyłącznik, przełącznik	wyp.		
		6	wyp.	6.00	
				RAZEM	6.00
294	KNR 5-08 d.5. 0307-05 7	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem	szt.		
		poz.293	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
295	KNNR 5 d.5. 0502-03 7	Oprawy oświetleniowe LED 2x36 W przykręcane (zwykłe) - IP44, IK09	kpl.		
		poz.292-2	kpl.	28.00	
				RAZEM	28.00
296	KSNR 5 d.5. 0405-02 7	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na oprawy ewakuacyjne z wykonaniem i zaprawieniem bruzd	wyp.		
		5<kierunkowe>	wyp.	5.00	
		6<ewakuacyjne>	wyp.	6.00	
				RAZEM	11.00
297	KNR 5-08 d.5. 0512-05 7	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetlenia ewakuacyjnego	szt.		
		poz.296	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
298	KSNR 5 d.5. 0408-03 7	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rur winidurkowych RVS n.t. w pomieszczeniach magazynowych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże : tynk na cegle	wyp.		
		10	wyp.	10.00	
				RAZEM	10.00
299	KNR 5-08 d.5. 0309-05 7	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych z podłączeniem	szt.		
		poz.298	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
300	KNR-W 5- d.5. 08 0901-03 7 analogia	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy,	kpl. po- miar		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl. po- miar	1.00	
				RAZEM	1.00
301 d.5. 7	KNR-W 5- 08 0901-01 analogia	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, 1	kpl. po- miar kpl. po- miar	1.00	
				RAZEM	1.00
302 d.5. 7	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania 1	prób. prób.	 1.00	
				RAZEM	1.00
303 d.5. 7	KNR-W 5- 08 0902-05 analogia	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	kpl. po- miar kpl. po- miar	1.00	
				RAZEM	1.00
304 d.5. 7	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów doko- nywanych na stanowisku 6	kpl.po m. kpl.po m.	 6.00	
				RAZEM	6.00
6		IZOLACJA PIONOWA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH			
6.1		Roboty rozbiórkowe towarzyszące			
305 d.6. 1	KNR 2-31 0811-04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - wzdłuż elewacji tylnej 2.50*36.90	m ² m ²	 92.25	
				RAZEM	92.25
306 d.6. 1	KNR 2-31 0801-03 0801-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 15 cm w rampie, na elewacji bocznej 13.10*1.00 13.10*1.50	m ² m ² m ²	 13.10 19.65	
				RAZEM	32.75
307 d.6. 1	KNR AT-03 0101-04 + KNR AT-03 0101-05	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespęka- nych na gł. 15 cm w rampie 13.10	m m	 13.10	
				RAZEM	13.10
6.2		Izolacja ściany fundamentowej			
308 d.6. 2	KNR 4-01 0104-03	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istnieją- cych fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV 2.20*36.90 1.50*13.10 2.20*13.10 A (obliczenia pomocnicze) poz.A*1.30	m ³ m ³	 81.18 19.65 28.82 ===== 129.65 168.55	
				RAZEM	168.55
309 d.6. 2	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m poz.308A	m ² m ²	 129.65	
				RAZEM	129.65
310 d.6. 2	KNR 4-01 0619-06 analogia	Odkrywanie powierzchni ścian trudno dostępnych o powierzchni po- nad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych - oczyszczenie ścian fundamentowych z izolacji i innych zanieczyszczeń poz.308A	m ² m ²	 129.65	
				RAZEM	129.65

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
311	KNR-W 4- d.6. 01 0736-02 2	Wykucie starych spoin z zaprawy cementowo-wapiennej w murach gładkich z cegły ceramicznej	m ²		
		poz.310	m ²	129.65	
				RAZEM	129.65
312	KNR 4-01 d.6. 0704-02 2	Gruntowanie powierzchni ceglanych na ścianach zaprawą cementową z wypełnieniem spoin	m ²		
		poz.311	m ²	129.65	
				RAZEM	129.65
313	KNR 2-02 d.6. 0817-01 2 analogia	Osiatkowanie tynku zewnętrznego na ścianach fundamentowych np. siatka Rabbita	m ²		
		poz.312	m ²	129.65	
				RAZEM	129.65
314	KNR 2-02 d.6. 0901-01 2	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach fundamentowych wykonywane ręcznie	m ²		
		poz.313	m ²	129.65	
				RAZEM	129.65
315	KNR AT-25 d.6. 0101-02 2	Iniekcja grawitacyjna jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości 38 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60%, iniekcja kurtynowa w miejscach niedostępnych 2.20*3.00	m		
			m	6.60	
				RAZEM	6.60
316	KNR 0-41 d.6. 0107-04 2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych gr. 3,00 mm typu KMB - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu	m ²		
		poz.314	m ²	129.65	
				RAZEM	129.65
317	KNR 0-41 d.6. 0115-01 2 analogia	Maty ochronne do uszczelnień bitumicznych mocowane punktowo np. Sopro KDS 663 z górną listwą cokołową zakańczającą matę	m ²		
		poz.316	m ²	129.65	
				RAZEM	129.65
318	KNR 4-01 d.6. 0105-03 2	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV	m ³		
		poz.308*0.80	m ³	134.84	
				RAZEM	134.84
6.3		Wymiana instalacji odgromowej			
319	KNR 5-08 d.6. 0608-07 3	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ²	m		
		48.00+14.00*2	m	76.00	
				RAZEM	76.00
320	KNNR 5 d.6. 0611-01 3	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
321	KNR-W 4- d.6. 03 0711-06 3	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
322	KNNR 5 d.6. 1304-03 3	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
323	KNNR 5 d.6. 1304-04 3	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
6.4		Odtworzenie nawierzchni			
324	KNR 2-31 d.6. 0102-07 4 0102-08	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. V-VI - 35 cm głębokości koryta	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.328+poz.329+poz.333	m ²	125.00	
				RAZEM	125.00
325	KNR 2-31 d.6. 0103-04 4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		poz.324	m ²	125.00	
				RAZEM	125.00
326	KNR 2-31 d.6. 0104-03 4	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		poz.325	m ²	125.00	
				RAZEM	125.00
327	KNR 2-31 d.6. 0114-07 4 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego (0/31,5 mm) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.326	m ²	125.00	
				RAZEM	125.00
328	KNR 2-31 d.6. 0308-03 4 0308-04	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 15 cm w rampie - odtworzenie, beton C20/25, zbrojenie włóknem stalowym w ilości 20kg/m ³ , nadanie faktury antypoślizgowej beton czesany 13.10*1.50	m ²		
			m ²	19.65	
				RAZEM	19.65
329	KNR 2-25 d.6. 0408-02 4	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych - wykonanie podsypki piaskowej	m ²		
		poz.305	m ²	92.25	
				RAZEM	92.25
330	KNR 2-25 d.6. 0408-03 4	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni do 3 m ²) - budowa z odzysku	m ²		
		poz.329	m ²	92.25	
				RAZEM	92.25
331	KNR 2-31 d.6. 0402-03 4	Ława pod krawężniki betonowa zwykła pod obrzeże	m ³		
		poz.332*0.15*0.20	m ³	0.39	
				RAZEM	0.39
332	KNR 2-31 d.6. 0407-03 4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm	m		
		13.10	m	13.10	
				RAZEM	13.10
333	KNR 2-31 d.6. 23102-01 4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm	m ²		
		13.10*1.00	m ²	13.10	
				RAZEM	13.10
7		ELEWACJA			
7.1		Prace elewacyjne			
334	d.7. analiza indywidualna 1	Zabezpieczenie na elewacji elementów lub demontaż i powtórny montaż np. sztyldów, tablic, uchwytów, urządzeń, rur spustowych, instalacji itp.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
335	KNR-W 4- d.7. 03 0204-01 1 analogia	Zabezpieczenie lub demontaż i powtórny montaż przewodów kabelkowych na elewacji i innych instalacji	m		
		100.00	m	100.00	
				RAZEM	100.00
336	KNR 4-01 d.7. 0354-15 1	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - stalowa konstrukcja przy rynnach	szt.		
		220*2	szt.	440.00	
				RAZEM	440.00
337	KNR 0-23 d.7. 2611-01 1 analogia	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie z usunięciem zabrudzeń biologicznych i farby - daszki	m ²		
		25.00*1.35+1.20*4.00	m ²	38.55	
				RAZEM	38.55

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
338 d.7. 1	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru (36.90*2+13.10*2)*5.30 -(0.85*0.85)*10<okna> 0.85*4*0.20*10<ościeża> -(1.50*2.00*3+1.20*2.00)<drzwi>	m ² m ² m ² m ²	 530.00 -7.23 6.80 -11.40	
				RAZEM	518.17
339 d.7. 1	KNR 4-01 0308-03	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. 50	szt. szt.	 50.00	
				RAZEM	50.00
340 d.7. 1	KNR 4-01 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. 10	szt. szt.	 10.00	
				RAZEM	10.00
341 d.7. 1	KNR 4-01 0308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt. 25	szt. szt.	 25.00	
				RAZEM	25.00
342 d.7. 1	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
343 d.7. 1	KNR 4-01 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2 15	szt. szt.	 15.00	
				RAZEM	15.00
344 d.7. 1	KNR 2-02 0123-01	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów ceglami grubości 1/4 ceg. 50.00	m ² m ²	 50.00	
				RAZEM	50.00
345 d.7. 1 z.sz. 2.2 9912-01	KNR 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) - praca na wysokości 5-10 m (przyjeto 70% tynków) poz.338*50%	m ² m ²	 259.09	
				RAZEM	259.09
346 d.7. 1	KNR 4-01 0621-03 analogia	Dwukrotne odgrzybianie tynków metodą smarowania (przyjeto 70% tynków) poz.345	m ² m ²	 259.09	
				RAZEM	259.09
347 d.7. 1	KNR-W 4- 01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu na zamurowaniach 0.40*1.20*(48+24+4)	m ² m ²	 36.48	
				RAZEM	36.48
348 d.7. 1	KNR-W 4- 01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu (przyjeto 50% tynków), faktura jak tynk istniejący poz.338*50%	m ² m ²	 259.09	
				RAZEM	259.09
349 d.7. 1	KNR-W 4- 01 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach dla ujednolicenia powierzchni poz.338	m ² m ²	 518.17	
				RAZEM	518.17
350 d.7. 1	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej na cokole (36.90*2+13.10*2)*0.50	m ² m ²	 50.00	
				RAZEM	50.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
351 d.7. 1	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa cienkowarstwowa z mozaikowych tynków dekoracyjnych gr. 1,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany cokołu (kolorystyka na do uzgodnienia z Zamawiającym) poz.350	m ² m ²	 50.00	
				RAZEM	50.00
352 d.7. 1	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi elewacji - tynki, ościeża i opaski okienne w innym kolorze poz.337<daszki> poz.349	m ² m ² m ²	 38.55 518.17	
				RAZEM	556.72
353 d.7. 1	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat z prętów prostych 0.90*0.90*10	m ² m ²	 8.10	
				RAZEM	8.10
354 d.7. 1	KNR-W 2- 02 1515-03 analogia	Malowanie oznaczenia (numeru) na budynku 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
7.2	Rusztowania				
355 d.7. 2	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m (36.90*2+13.10*2)*5.30	m ² m ²	 530.00	
				RAZEM	530.00
356 d.7. 2 01	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.355	m ² m ²	 530.00	
				RAZEM	530.00
357 d.7. 2 z.sz.5.15	KNR 2-02 r.16 2 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:334,335,337,338,339,340,341,342,343,345,346,347,348,349,350,351,352,353,354)			
8	ZADASZENIE RAMPY				
8.1	Zadaszenie i obudowa rampy				
358 d.8. 1 z.o.7.	KNR 2-05 1008-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych fałdow.bez ocieplenia montow.met.tradycyjną - demontaż 4.60*18.00	m ² m ²	 82.80	
				RAZEM	82.80
359 d.8. 1 z.o.7.	KNR 2-05 1007-01	Lekka obudowa ścian z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowaną metodą tradycyjną - demontaż 4.70*3.00	m ² m ²	 14.10	
				RAZEM	14.10
360 d.8. 1 z.o.3.2. analogia	KNR 7-12 0102-05	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości słupów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B) - robota z drabin lub rusztowań przestawnych 10.74 <ObwódKołaD(0.15)*3.80*6>	m ² m ²	 10.74	
				RAZEM	10.74
361 d.8. 1 z.o.3.2.	KNR 7-12 0102-03	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych- płatwi (stan wyjściowy powierzchni B) - robota z drabin lub rusztowań przestawnych 0.15*4.70*2 (0.16*2+0.10*2)*4.60*5 (0.10*2+0.05*2)*18.00*7	m ² m ² m ²	 1.41 11.96 37.80	
				RAZEM	51.17
362 d.8. 1 z.o.3.2. analogia	KNR 7-12 0201-05	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi słupów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm - robota z drabin lub rusztowań przestawnych poz.360	m ² m ²	 10.74	
				RAZEM	10.74
363 d.8. 1 z.o.3.2.	KNR 7-12 0201-03	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji szkieletowych - płatwi - robota z drabin lub rusztowań przestawnych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.361	m ²	51.17	
				RAZEM	51.17
364	KNR 7-12 d.8. 0205-05 1 z.o.3.2. analogia	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi słupów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm - robota z drabin lub rusztowań przestawnych	m ²		
		poz.362	m ²	10.74	
				RAZEM	10.74
365	KNR 7-12 d.8. 0205-03 1 z.o.3.2.	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji szkieletowych - płatwi - robota z drabin lub rusztowań przestawnych	m ²		
		poz.363	m ²	51.17	
				RAZEM	51.17
366	KNR 7-12 d.8. 0211-05 1 z.o.3.2. analogia	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi słupów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm - robota z drabin lub rusztowań przestawnych	m ²		
		poz.364	m ²	10.74	
				RAZEM	10.74
367	KNR 7-12 d.8. 0211-03 1 z.o.3.2.	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji szkieletowych - płatwi - robota z drabin lub rusztowań przestawnych	m ²		
		poz.365	m ²	51.17	
				RAZEM	51.17
368	KNR AT-05 d.8. 1661-02 1	Rusztowania przesuwne zewnętrzne typu MP 600 o wys. do 6,5 m	ko- lumna		
		2	ko- lumna	2.00	
				RAZEM	2.00
369	KNR AT-05 d.8. 16z.sz.4.5. 1	Przesuwanie rusztowań zewnętrznych typu MP 1. Ściany - (18,00+5,00+4,60)/1,65 = 20 stanowiska 2. Dach 18,00*4,60/2,72 = 30 stanowisk 50*3	kol. kol.	150.00	
				RAZEM	150.00
370	KNR-W 2- d.8. 02 0522-01 1 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m		
		18.00	m	18.00	
				RAZEM	18.00
371	KNR-W 2- d.8. 02 0529-01 1	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m		
		4.00	m	4.00	
				RAZEM	4.00
372	KNR 0-15II d.8. 0522-02 1	Pokrycie dachów blachami powlekanyymi trapezowymi TR 35 gr. 0,50 mm przy rozstawie płatwi do 100 cm, wkręty samowierzące z podkładkami EPDM	m ²		
		poz.358	m ²	82.80	
				RAZEM	82.80
373	KNR 2-05 d.8. 1007-01 1	Lekka obudowa ścian z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowaną metodą tradycyjną blachami powlekanyymi trapezowymi TR 35 gr. 0,70	m ²		
		4.70*3.00	m ²	14.10	
				RAZEM	14.10
8.2		Instalacja odgromowa			
374	KNR 5-08 d.8. 0607-06 2	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na uchwytych wkręcanych - pręt o śr. do 10 mm	m		
		18.00*2+4.60*2	m	45.20	
				RAZEM	45.20
375	KNR 5-08 d.8. 0618-01 2	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
376	KNR 5-08 d.8. 0618-01 2	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych do zwodów budynku	szt.		
		2	szt.	2.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.00
8.3		Mur rampy			
377	KNR 4-01 d.8. 0104-03 3 analogia	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV - odkopanie ściany rampy z rozbiórką nawierzchni (4.60+17.80+4.70)*0.50*0.50	m ³ m ³	6.78	
				RAZEM	6.78
378	KNR 4-01 d.8. 0105-03 3 analogia	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV - zasypanie ściany rampy z odtworzeniem nawierzchni poz.377	m ³ m ³	6.78	
				RAZEM	6.78
379	KNR AT-26 d.8. 0101-04 3	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru 4.00*2.00+17.80*1.10+4.70*0.80 (4.60+17.80)*0.30	m ² m ² m ²	31.34 6.72	
				RAZEM	38.06
380	KNR 4-01 d.8. 0308-02 3	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
381	KNR-W 4- d.8. 01 0726-02 3	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły o powierzchni do 2 m ² w 1 miejscu (przyjęto 50% tynków), faktura jak tynk istniejący poz.377*50%	m ² m ²	3.39	
				RAZEM	3.39
382	KNR-W 4- d.8. 01 0722-02 3	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach dla ujednolicenia powierzchni poz.377	m ² m ²	6.78	
				RAZEM	6.78
383	KNR 4-01 d.8. 1204-03 3	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi elewacji poz.382	m ² m ²	6.78	
				RAZEM	6.78
8.4		Balustrada rampy			
384	KNR 4-01 d.8. 0354-14 4	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad 16	szt. szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
385	KNR 4-01 d.8. 1305-09 4	Przecinanie poprzeczne palnikiem prętów okrągłych o śr. ponad 20 mm - odcięcie balustrady od słupów 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
386	KNR 4-01 d.8. 0211-03 4	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm - góra muru rampy (4.60+18.00+4.00)*0.40	m ² m ²	10.64	
				RAZEM	10.64
387	KNR 2-02 d.8. 0923-04 4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (4.60+18.00+4.00)*0.40	m ² m ²	10.64	
				RAZEM	10.64
388	KNR 4-01 d.8. 0321-04 4 analogia	Dostawa i montaż żelbetowej prefabrykowanej czapy przekrycia muru szerokości 50 cm i gr. min. 5 cm (4.60+18.00+4.00)	m m	26.60	
				RAZEM	26.60
389	KNR 2-02 d.8. 1209-01 4	Balustrada stalowa rampy 4.60+18.00	m m	22.60	
				RAZEM	22.60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9		ZEJŚCIE DO PIWNICY			
9.1		Mur zejścia			
390	KNR 4-01 d.9. 0104-03 1 analogia	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV - odkopanie ściany rampy z rozbiórką nawierzchni (1.60+4.60)*0.50*0.50	m ³ m ³	 1.55	
				RAZEM	1.55
391	KNR 4-01 d.9. 0105-03 1 analogia	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV - zasypanie ściany rampy z odtworzeniem nawierzchni poz.390	m ³ m ³	 1.55	
				RAZEM	1.55
392	KNR AT-26 d.9. 0101-04 1	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru (1.20+4.60)*2.20+(1.60+4.60)*0.80	m ² m ²	 17.72	
				RAZEM	17.72
393	KNR 4-01 d.9. 0308-02 1	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. 20	szt. szt.	 20.00	
				RAZEM	20.00
394	KNR-W 4- d.9. 01 0726-02 1	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły o powierzchni do 2 m ² w 1 miejscu (przyjęto 50% tynków), faktura jak tynk istniejący poz.390*50%	m ² m ²	 0.78	
				RAZEM	0.78
395	KNR-W 4- d.9. 01 0722-02 1	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach dla ujednolicenia powierzchni poz.390	m ² m ²	 1.55	
				RAZEM	1.55
396	KNR 4-01 d.9. 1204-03 1	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi elewacji poz.395	m ² m ²	 1.55	
				RAZEM	1.55
9.2		Balustrada zejścia			
397	KNR 4-01 d.9. 0354-14 2	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
398	KNR 4-01 d.9. 0211-03 2	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm - góra muru rampy (1.60+4.60)*0.40	m ² m ²	 2.48	
				RAZEM	2.48
399	KNR 2-02 d.9. 0923-04 2	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (1.60+4.60)*0.40	m ² m ²	 2.48	
				RAZEM	2.48
400	KNR 4-01 d.9. 0321-04 2 analogia	Dostawa i montaż żelebetowej prefabrykowanej czapy przekrycia muru szerokości 50 cm i gr. min. 5 cm 1.60+4.60	m m	 6.20	
				RAZEM	6.20
401	KNR 2-02 d.9. 1209-01 2	Balustrada stalowa zejścia 4.60+1.60	m m	 6.20	
				RAZEM	6.20
9.3		Zejsście			
402	KNR 4-01 d.9. 0211-03 3	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm - stopnica, posadzka (0.30+0.20)*1.20*10 1.50*1.20	m ² m ² m ²	 6.00 1.80	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7.80
403	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygladzające z zaprawy samopoziomującej gr. 30 mm	m ²		
d.9.	202 1130-01 +				
3	NNRNKB				
	202 1130-03	poz.402	m ²	7.80	
				RAZEM	7.80
404	KNR-W 2-	Posadzki z żywic epoksydowych z cokolikiem wysokości 10 cm (kolor do ustalenia z Zamawiającym)	m ²		
d.9.	02 1128-01				
3		poz.403	m ²	7.80	
				RAZEM	7.80