

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Gminnego Ośrodka Kultury wraz z modernizacją wybranych pomieszczeń
ADRES INWESTYCJI : ul. Wolności 73, 48-231 Lubrza
INWESTOR : Gmina Lubrza
ADRES INWESTORA : ul. Wolności 73,48-231 Lubrza

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Franciszek Czerwiński
DATA OPRACOWANIA : 20.12.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.12.2022

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest remont budynku użyteczności publicznej w ramach zadania pn. termomodernizacja budynku Gminnego Ośrodka Kultury wraz z modernizacją wybranych pomieszczeń w Lubrzy przy ul. Wolności 73, działka nr 368/22. Wszelkie roboty objęte remontem nie naruszają przegród zewnętrznych oraz nie ingerują w elementy konstrukcyjne budynku. Nw. roboty remontowe będą wykonywane na parterze budynku. Budynek zostanie docieplony w całości.

Zakres zgłaszanych robót polega na:

- dociepleni budynku (wysokość budynku w kalenicy wynosi 8,71 m),
- wymianie okien i drzwi zewnętrznych i wewnętrznych w ramach tych samych otworów, bez zmiany ich wielkości tzn. z zachowaniem istniejących wymiarów i bez ingerencji w konstrukcję budynku,
- remont: sufitów, ścian wewnętrznych i posadzek,
- demontaż i montaż ścian działowych w celu zmiany układu funkcjonalnego budynku, wydzielenie pomieszczeń za pomocą ścian działowych, wykucie nowych otworów w ścianach działowych,
- remont wewnętrznych instalacji: elektrycznej, odgromowej, wodociągowej, kanalizacji sanitarnej, wentylacji, centralnego ogrzewania wraz z wykonaniem wewnętrznych robót wykończeniowych po wymianie wszelkich instalacji,
- montaż platformy dla osób niepełnosprawnych wewnątrz budynku.

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Opracowano na podstawie:

- Projektu budowlanego oraz zgłoszenia
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. z dnia 29 grudnia 2021 poz. 2458)
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. z dnia 29 grudnia 2021 poz. 2454)
- Katalogów KNR, KNNR
- Cen średnich wg Sekocenbud

UWAGA!

Dokumentacja zgłoszenia wraz z wszelkimi uzgodnieniami jest wiążąca dla w/w zadania, przedmiar stanowi integralną część i należy go rozpatrywać z całością projektu tak aby całość była zgodna z dokumentacją.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	WYMAGANIA OGÓLNE CPV 45111200-0				0,00
2	WYPOSAŻENIE				0,00
2.1	WEWNĘTRZNE URZĄDZENIA/WYPOSAŻENIA				0,00
3	ROBOTY ZEWNĘTRZNE				0,00
3.1	ELEWACJE				0,00
3.2	ZAGOSPODAROWANIE TERENU				0,00
3.3	OGRODZENIE 34928200-0				0,00
3.4	ISTNIEJĄCE SCHODY DO REMONTU				0,00
3.4.1	ŚCIANY PRZY SCHODACH				0,00
3.4.2	NAWIERZCHNIA SCHODÓW				0,00
3.4.2.1	SCHODY GRANITOWE				0,00
3.4.2.2	SCHODY Z ŻYWICY EPOKSYDOWEJ				0,00
3.5	IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH, COKÓŁ I OPASKA BUDYNKU				0,00
3.6	OBRÓBKI, RYNNY, RURY SPUSTOWE				0,00
3.7	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH				0,00
4	ROBOTY WEWNĄTRZ BUDYNKU				0,00
4.1	REMONT POMIESZCZEN				0,00
4.1.1	SALA				0,00
4.1.2	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA				0,00
4.1.3	POMIESZCZENIE ŁAZIENEK I ANEKSU KUCHENNEGO				0,00
4.1.3.1	ROBOTY TOWARZYSZĄCE				0,00
4.1.4	ŁAZIENKA I ANEKS				0,00
4.1.4.1	Posadzki				0,00
4.1.4.2	Ściany				0,00
4.1.4.3	Sufity				0,00
4.1.5	KORYTARZ				0,00
4.1.5.1	POSADZKA				0,00
4.1.5.2	SCHODY				0,00
4.1.5.3	ŚCIANY I SUFIT				0,00
4.2	INSTALACJE SANITARNE				0,00
4.2.1	CO				0,00
4.2.2	SANITARNA				0,00
4.2.3	WODOCIĄGOWA				0,00
4.2.4	WENTYLACJA				0,00
4.3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE				0,00
4.3.1	Demontaż				0,00
4.3.2	Zasilanie, WLZ-ty, Rozdzielnice				0,00
4.3.3	Oprawy oświetleniowe				0,00
4.3.4	Instalacja elektryczna - obwody odbiorcze				0,00
4.3.5	Instalacja odromowa				0,00
4.3.6	Pomiary				0,00
4.3.7	Instalacja CCTV GOK				0,00
4.3.8	Instalacja CCTV GMINA				0,00
4.3.9	HOL oświetlenie				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111200-0	WYMAGANIA OGÓLNE CPV 45111200-0			
1	Koszt dostosowania	Koszt dostosowania się do wymagań SST 00.00.00 - ustawienie, utrzymanie i likwidacja oznakowania terenu budowy, tymczasowych dojazdów i przeszkód dla osób postronnych i petentów korzystających z budynku, wykonanie całościowej dokumentacji powykonawczej z mapami powykonawczymi i zgłoszeniem do zasobów geodezyjnych obszaru wokół budynku.	kpl.		
d.1	się do wymagań ogólnych SST 00.00.00				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		WYPOSAŻENIE			
2.1		WEWNĘTRZNE URZĄDZENIA/WYPOSAŻENIA			
2		Dostawa i montaż kompletny do ścian platformy dla niepełnosprawnych na torze prostym. Wykonanie niezbędnych mocowań. Spisanie protokołu odbiorczego. Parametry platformy:	kpl.		
d.2.1	kalk. własna	<ul style="list-style-type: none"> - wyposażona w zabezpieczenie przed przelaniem się platformy, - sterowanie pilotem z swyświetlaczem LED, - platforma w pełni automatyczna, - szyna wykonana ze stali nierdzewnej - funkcja łagodnego startu oraz zatrzymywania się, - przyciski awaryjne wezwanie i zatrzymanie, - czujniki bezpieczeństwa zamontowane ze wszystkich stron platformy, - antypoślizgowa powierzchnia, - malowana proszkowo konstrukcja stalowo-aluminiowa w kolorze do uzg. z inwestorem, - elementy nośne ze stali - obciążenie min 225kg, - 0,5 kW, prędkość maks 0,15m/s, Akumulator 4x12V, 9Ah (lub 8x12V, 9Ah) / 230 V 50Hz, - kąt nachylenia schodów od 0-47 stoni - miejsce montażu-wewnątrz - wymiar platformy min 900 x 800 			
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3 d.2.1	kalk. własna	Dostawa i montaż kompletny urządzeń do kuchni, rozdzielni kelnerskiej, zmywalni naczyń, magazyn zastawy, pomieszczenia porządkowego. Komplet wyposażenia wg. technolgi zawartej w dokumentacji-ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA TECHNOLOGICZNEGO. -Szafa chłodnicza, pojemność 700L, obudowa i komora wykonana ze stali nierdzewnej -Stół przyścienny zabudowany, z szafką, drzwi suwane -Stół przyścienny z półką -Stół z basenem 1-komorowym, h=300mm -Bateria gastronomiczna 1-otworowa z wylewką i spryskiwaczem -Regał ociekowy, perforowany, 4-półkowy -Stół przyścienny zabudowany, z szafką, drzwi suwane -Stół przyścienny zabudowany, z szafką, drzwi suwane -Taboret elektryczny -Kuchnia elektryczna 4-płytowa, na podstawie otwartej -Patelnia elektryczna 37L na podstawie stelażowej ze stali nierdzewnej -Okap przyścienny z kompletem filtrów tłuszczowych i oświetleniem -Stół przyścienny z półką -Piec konwekcyjno-parowy, pojemność 7 x GN 1/1, sterowanie elektroniczne -Okap do pieca konwekcyjno-parowego, z silnikiem i kondensatorem -Podstawa pod piec z przewodnikami na pojemniki GN -Wózek kelnerski 3-półkowy -Stół załadowniczy do zmywarki, ze zlewem 1-komorowym i półką -Bateria gastronomiczna 1-otworowa z wylewką i spryskiwaczem -Zmywarka kapturowa do mycia naczyń, zbiornik komory z tacą filtrującą ze stali nierdzewnej wychwytyjącą zabrudzenia, zużycie wody maksymalnie 2,4L na cykl, wydajność mycia 40koszy/h, sterownik z 4 programami mycia 90s, 120s, 180s i 600s, wybór programów poprzez wytrzymałe przyciski sterujące na panelu, wbudowane dozowniki do płynnych środków myjącego i nabłyszczającego, konstrukcja wykonania ze stali nierdzewnej -Stół wyladowczy z półką -Stół przyścienny zabudowany, z szafką, drzwi suwane -Szafa magazynowa, drzwi suwane -Szafka ubraniowa 2-dzielna BHP -Wózek kelnerski 3-półkowy -Stół przyścienny zabudowany, z szafką, drzwi suwane -Szafa chłodnicza, pojemność 700L, obudowa i komora wykonana ze stali nierdzewnej -Zlew zabudowany Komplet z usługą wniesienia, montażu i uruchomienia całości. Ilości sztuk według zestawienia. 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.2.1	kalk. własna	Wymiana kompletna istniejącego hydrantu wewnętrznego DN 25. Komplet prac wraz z niezbędnymi robotami wykończeniowymi w zakresie montażu hydrantu. Oznaczenie hydrantu wraz z pomiarem wydajności. 3	kpl.		
			kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
5 d.2.1	kalk. własna	Dostawa gotowych systemowych podestów scenicznych z profili aluminiowych, pokryte warst antypoślizgową w kolorze ciemnym. Komplet wyposażenia: - podesty o wymiarach 2,0x1m - 6 sztuk - nogi teleskopowe aluminiowe do podestów do 60cm - 24 sztuki - schody przegubowe na scene szerokości 75cm i wysokości do 60cm- 1 komplet wraz z barierką systemową. 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.2.1	kalk. własna	Dostawa i montaż osłon na grzejniki wysokości do 90cm. Osłony drewniane sosnowe w kolorze ustalonym z inwestorem. 40	m		
			m	40,000	
				RAZEM	40,000
7 d.2.1	kalk. własna	Dostawa i montaż gaśnic 2 kg GP-4x ABC oraz do aneksu kuchennego GWP-2X AF-2 sztuki 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 P		ROBOTY ZEWNĘTRZNE			
3.1		ELEWACJE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8	d.3.1 kalk. własna B.01.00.00	Kompletny montaż oraz demontaż rusztowań zewnętrznych i wewnętrznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	d.3.1 KNR 4-01 0354-05 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych i stalowych wraz z skrzydłami o powierzchni ponad 2 m2. Utylizacja stolarki wg zaleceń inwestora.	m ²		
		<drzwi>0,9*2+0,8*2+0,9*2+0,9*2+1,8*2,2+0,9*2+0,7*2+0,7*2+0,8*2+0,8*2+0,7*2+0,8*2+0,9*2+0,9*2+0,9*2+0,9*2+0,9*2+0,7*2*3	m ²	36,360	
		<okna>0,8*1,3+9*1,8*2	m ²	33,440	
				RAZEM	69,800
10	d.3.1 KNR 2-02 0129-02 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m-demontaż istniejących parapetów zewnętrznych wraz z odkładem na wskazane miejsce	szt		
		62	szt	62,000	
				RAZEM	62,000
11	d.3.1 KNR 2-02 1114-07 analogia B. 12.00.00	Dostawa i montaż kompletny parapetów zewnętrznych z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo grubości min. 0,55mm. Dostosowanie szerokości parapetów do istniejących okien.Parapety z kapinosem zewnętrznym.	m		
		0,9*8+1,5*10+3,2*3+2,5*3+2,3*3+1,5*30	m	91,200	
				RAZEM	91,200
12	d.3.1 KNR 4-01 0354-10 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2- demontaż istniejących krat wraz z ich wywozem i utylizacją.	m ²		
		1,3*1,3*4+2,2*1,5	m ²	10,060	
				RAZEM	10,060
13	d.3.1 KNR-W 4-01 0304-02 analogia	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego/bloczkami betonowymi	m ³		
		9*1,9*1,5*0,45	m ³	11,543	
		<zaślepienie istniejących drobnych otworów>0,5*0,25*0,3*12	m ³	0,450	
				RAZEM	11,993
14	d.3.1 KNR 19-01 0801-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej do 5 m2 w jednym miejscu	m ²		
		9*1,9*1,5	m ²	25,650	
				RAZEM	25,650
15	d.3.1 KNR 9-19 0101-01	Osuszanie pomieszczeń o kubaturze do 85 m3, przy użyciu osuszaczy-wybrane pomieszczenia	doby		
		5	doby	5,000	
				RAZEM	5,000
16	d.3.1 KNR 4-02 0506-04 analogia	Demontaż rurociągu stalowego i urządzeń wodociągowych w obiekcie o śr. 25-32 mm i na ścianach elewacji	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
17	d.3.1 kalk. własna	Montaż istniejącej rury wodociągowej w ścianie oraz wymiana istniejącego zaworu zewnętrznego kulowego. Demontaż i kompletny montaż	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	d.3.1 KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika/elementu stalowego. Demontaz kompletny wraz z utylizacją	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
19	d.3.1 KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych.	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
20	d.3.1 KNR 2-17 0138-0201 analogia	Montaż kompletny nowych kratki wentylacyjnych 50x50 w istniejących otworach . Kratki metalowe w odcieniu grafitowym.	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
21	d.3.1 kalk.własna analogia	Dostawa i montaż kompletny loga Gminnego Ośrodka Kultury w Lubrzy z pleksi na łącznikach.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	d.3.1 KNR 4-01 0308-05 B.07.00.00	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
23	d.3.1 kalk. własna B.01.00.00	Dostawa i montaż daszku klasycznego o konstrukcji metalowej w kolorze grafitowym. Wypełnienie poliwęglanem komorowym z warstwą UV. Daszek o szerokości 2m	kpl.		
		3	kpl.	3,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24	kalk.własna d.3.1 analogia	Wydłużenie istniejących rur wentylacyjnych metalowych wraz z obróbką o 0,5m 2	kpl. kpl.	RAZEM 2,000	3,000 2,000
25	kalk.własna d.3.1 analogia	Regulacja i montaż nowych krutek wentylacyjnych metalowych w istniejących kanałach wentylacyjnych. Wykonanie kompletnych obróbek wykończeniowych 3	kpl. kpl.	RAZEM 3,000	3,000 3,000
26	KNR 2-02 d.3.1 0925-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową. 139	m ² m ²	RAZEM 139,000	139,000 139,000
27	KNR-W 4- d.3.1 01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien i drzwi poz.26	m ² m ²	RAZEM 139,000	139,000 139,000
3.2		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
28	KNR-W 2- d.3.2 19 0102-01	Oznakowanie wykopów taśmą ostrzegawczą 120	m m	RAZEM 120,000	120,000 120,000
29	KNR 4-01 d.3.2 0354-13 analogia	Demontaz krat stalowych naziemnych i odkład na wskazane miejsce przez inwestora 9	szt. szt.	RAZEM 9,000	9,000 9,000
30	KNR 2-31 d.3.2 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 1,3*35	m ² m ²	RAZEM 45,500	45,500 45,500
31	KNR 2-31 d.3.2 0801-03 0801-04 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 30 cm 35*1,3	m ² m ²	RAZEM 45,500	45,500 45,500
32	KNR 4-04 d.3.2 1103-01 B.17.00.00	Załadowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze poz.31*0,4+poz.30*0,12	m ³ m ³	RAZEM 23,660	23,660 23,660
33	KNR 4-04 d.3.2 1103-04 1103-05 B.17.00.00	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km wraz z opłatą za utylizację poz.32	m ³ m ³	RAZEM 23,660	23,660 23,660
34	KNR 2-01 d.3.2 0205-02 SST 03.00. 00	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km wyrównanie miejsca pod kostke, oczyszczenie z ziemii. 0,8*2*0,3*9	m ³ m ³	RAZEM 4,320	4,320 4,320
35	KNR 4-04 d.3.2 1103-05 SST 03.00. 00	Wywiezienie ziemii z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km. Opłata za utylizację i wywóz Krotność = 6 poz.34	m ³ m ³	RAZEM 4,320	4,320 4,320
36	KNR 2-31 d.3.2 0114-01 SST 04.00. 00	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - pospółka 45,5	m ² m ²	RAZEM 45,500	45,500 45,500
37	KNR 2-31 d.3.2 0114-07 SST 04.00. 00	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm z mieszanki kamiennej 0/31.5 poz.36	m ² m ²	RAZEM 45,500	45,500 45,500
38	KNR 2-31 d.3.2 0114-08 SST 04.00. 00	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu z mieszanki kamiennej 0/31.5 Krotność = 17 poz.37	m ² m ²	RAZEM 45,500	45,500 45,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	NNRNKB d.3.2 231 0511-03 analogia	Układanie nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej gr. 8 - 21-50 elementów/m2 układana na podsypce cementowo piaskowej RM 2,5Mpa.	m ²		
		45,5	m ²	45,500	
				RAZEM	45,500
40	KNR 2-01 d.3.2 0205-02 analogia	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km -wykopy pod opaskę <opaska>77*0,5*0,4	m ³		
			m ³	15,400	
				RAZEM	15,400
41	KNR 2-31 d.3.2 0401-05 B.06.00.00	Rowki pod opaski z kostki granitowej 20x20cm	m		
		77	m	77,000	
				RAZEM	77,000
42	KNR 2-31 d.3.2 0402-04 analogia	Ława pod kostkę granitową z oporem	m ³		
		(0,2*0,20)*poz.41	m ³	3,080	
				RAZEM	3,080
43	KNR 2-31 d.3.2 0407-04 analogia	Wykonanie obrzeży z kostki granitowej łupanej 10x10cm wyniesionej ponad teren 2 cm.	m		
		77	m	77,000	
				RAZEM	77,000
44	KNR 4-04 d.3.2 1103-05 SST 03.00.00	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km. Oplata za utylizację i wywóz Krotność = 6 poz.41*0,2*0,2+poz.40	m ³		
			m ³	18,480	
				RAZEM	18,480
45	KNR 2-02 d.3.2 1101-07 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym -tłuczeń 0-31,5mm gr.20cm	m ³		
		77*0,50*0,2	m ³	7,700	
				RAZEM	7,700
46	KNR 9-11 d.3.2 0401-01	Dostawa i montaż geowłony min 150g	m ²		
		77*0,5	m ²	38,500	
				RAZEM	38,500
47	KNR 2-31 d.3.2 0114-03 0114-04 analogia	Ułożenie warstwy grysłu granitowego w kolorze białym gr. 12cm	m ²		
		0,5*77	m ²	38,500	
				RAZEM	38,500
48	KNR 2-01 d.3.2 0505-01 B.17.00.00	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
		45*1,2	m ²	54,000	
				RAZEM	54,000
49	KNR-W 2-01 d.3.2 0510-01 SST 03.00.00	Humusowanie skarp przy grub. warstwy humusu 10 cm Krotność = 2	m ²		
		45*1,2+30	m ²	84,000	
				RAZEM	84,000
50	KNR 2-21 d.3.2 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim	m ²		
		84	m ²	84,000	
				RAZEM	84,000
3.3	34928200-0	OGRODZENIE 34928200-0			
51	KNR 2-01 d.3.3 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)	dół.		
		6	dół.	6,000	
				RAZEM	6,000
52	KNR 4-01 d.3.3 0203-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego poz.51*(0,3*0,3*0,5)	m ³		
			m ³	0,270	
				RAZEM	0,270
53	KNR 2-02 d.3.3 1805-11 analogia	Osadzenie pręseł z siatki w ramach z kształtowników długość przesła 2,5m, wysokość 1,6m +stłpki+obejmy montażowe+podmurówka betonowa Montaż paneli ogrodzeniowych w zestawach: PANEL OGRODZENIOWY 3D OCYNKOWANY I MALOWANY ok h=1,50m ; l=2,5m OCZKO 200X50mm - SŁUPEK OCYNKOWANY I MALOWANY h=1,6m; 11*1,6	m ²		
			m ²	17,600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNR 2-02 d.3.3 1805-11	Dostawa i montaż furtki jednoskrzydłowej 1,5*1,2	m ² m ²	RAZEM 1,800	17,600 1,800
55	KNR 4-04 d.3.3 1103-01 B.17.00.00	załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez samochody samowyładowcze poz.52	m ³ m ³	RAZEM 0,270	0,270
56	KNR 4-04 d.3.3 1103-04 1103-05 B.17.00.00	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km wraz z opłatą za składowisko i utylizacją. poz.55	m ³ m ³	RAZEM 0,270	0,270
3.4		ISTNIEJĄCE SCHODY DO REMONTU			
3.4.1		ŚCIANY PRZY SCHODACH			
57	KNR 4-04 d.3.4. 0804-01 1	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych na istniejących schodach. Demontaż kompletny wraz z odcięciem elementów i ich utylizacją. 4+3+3,5+6	m m	RAZEM 16,500	16,500
58	KNNR 2 d.3.4. 1301-01 1	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w trzecim stopniu jednopłaszczyznowe - dostawa i kompletny montaż balustrady ze stali nierdzewnej. Wypełnienie balustrady poziomymi elementami. 16,5+5	m m	RAZEM 21,500	21,500
59	KNNR 2 d.3.4. 1301-02 1	Pochwyty stalowe na wspornikach ze stali nierdzewnej 3,5	m m	RAZEM 3,500	3,500
60	KNR 4-01 d.3.4. 0701-05 1	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² <istniejące schody z murkami>(3+1,5+3)*2,5+(6+1,8+6)*2,5+9*1	m ² m ²	RAZEM 62,250	62,250
61	KNR 0-17 d.3.4. 2608-02 1	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie (CT 99) 62,5	m ² m ²	RAZEM 62,500	62,500
62	KNR BC-02 d.3.4. 0129-01 1 B.11.00.00	Hydrofobizacja podłoży przy renowacji starego budownictwa preparatem ASO-LIN WS - powierzchnie betonowe, malowanie ręczne-malowanie dwukrotne poz.60	m ² m ²	RAZEM 62,250	62,250
63	KNR 4-01 d.3.4. 0703-01 1 analogia	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach-ulożenie siatki wzmacniającej poz.60	m ² m ²	RAZEM 62,250	62,250
64	KNR 19-01 d.3.4. 0801-02 1 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej do 5 m ² w jednym miejscu-wykonanie nowych tynków zewnętrznych poz.63	m ² m ²	RAZEM 62,250	62,250
65	KNR-W 2-02 d.3.4. 1519-02 1	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatową lub równoważną w kolorze po uzg. z inwestorem poz.64	m ² m ²	RAZEM 62,250	62,250
3.4.2		NAWIERZCHNIA SCHODÓW			
3.4.2.1		SCHODY GRANITOWE			
66	KNR-W 4-01 d.3.4. 0812-05 2.1	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju 1,5*1,8	m ² m ²	RAZEM 2,700	2,700
67	KNR-W 4-01 d.3.4. 0212-01 2.1	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm <płyty>1,5*1,2*0,08 <ścianka wejściowa>2*(0,18*1,2*2,4)+1,5*0,2*1,2	m ³ m ³ m ³	RAZEM 0,144 1,397	1,541

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.3.4. 2.1	KNR-W 4-01 0203-10 z.sz.2.6. 9905-03	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego - objętość elementu 1.0-1.5 m ³ - B25, W8 1,5*1,8*0,5	m ³ m ³	 1,350	 RAZEM 1,350
69 d.3.4. 2.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami. 1,5*2	m ² m ²	 3,000	 RAZEM 3,000
70 d.3.4. 2.1	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża poz.69	m ² m ²	 3,000	 RAZEM 3,000
71 d.3.4. 2.1	KNR 0-12 1120-04 analogia	Okładziny schodów z płyt granitu płomieniowanego - płyty wielkoformatowe gr 3 cm na stopnicach, okapnik 2 cm-granit antypoślizgowy trep 1,5*1,6	m ² m ²	 2,400	 RAZEM 2,400
72 d.3.4. 2.1	KNR 0-12 1120-04 analogia	Okładziny schodów z płyt granitu polerowanego - płyty wielkoformatowe gr 2 cm na podstopnicach 1,5*1	m ² m ²	 1,500	 RAZEM 1,500
73 d.3.4. 2.1	KNR 2-02 1120-01	Cokoliki płytkowe z granitu polerowanego - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża 1,5*2	m m	 3,000	 RAZEM 3,000
74 d.3.4. 2.1	KNR 0-12 1119-04	Cokoliki na schodach z z granitu polerowanego - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża 1,5*2	m m	 3,000	 RAZEM 3,000
75 d.3.4. 2.1	KNR 4-04 1103-01 B.17.00.00	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze poz.67	m ³ m ³	 1,541	 RAZEM 1,541
76 d.3.4. 2.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05 B.17.00.00	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km wraz z opłatą za utylizację poz.75	m ³ m ³	 1,541	 RAZEM 1,541
3.4.2. 2		SCHODY Z ŻYWICY EPOKSYDOWEJ			
77 d.3.4. 2.2	KNR-W 4-01 0212-01 analogia	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm <uszkodzone zmurszałe schody>39*0,1	m ³ m ³	 3,900	 RAZEM 3,900
78 d.3.4. 2.2	KNR-W 4-01 0203-10 z.sz.2.6. 9905-03	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego - objętość elementu 1.0-1.5 m ³ -B25 poz.79*0,1	m ³ m ³	 3,704	 RAZEM 3,704
79 d.3.4. 2.2	KNR-W 4-01 0816-03 analogia	Mechaniczne szlifowanie nierówności betonowych i oczyszczenie podłoża betonowego z pyłów, szlifowanie warstwy wyrównawczo-szczepnej--całość schodów-przednówek i podnówek 8,4*1,3*2+3,8*4	m ² m ²	 37,040	 RAZEM 37,040
80 d.3.4. 2.2	kalk. własna	Dostawa i montaż siatki zbrojeniowej do wylewki schodów zewnętrznych średnicy min 3mm. Dostawa i montaż kompletny--całość schodów-przednówek i podnówek 1	kpl. kpl.	 1,000	 RAZEM 1,000
81 d.3.4. 2.2	KNR-W 2-02 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny głęboko penetrujący--całość schodów-przednówek i podnówek do podłoży wilgotnych. 39	m ² m ²	 39,000	 RAZEM 39,000
82 d.3.4. 2.2	KNR AT-33 0304-03 0304-05	Antypoślizgowe posadzki o grubości 2,0 mm klasy R12 z żywicy epoksydowej Harz EP Uni zwyobleniem na ścianę wys. 10 cm. Komplet prac. Kolor do uzgodnienia z inwestorem	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		39	m ²	39,000	
				RAZEM	39,000
83	KNR 4-04 d.3.4. 1103-01 2.2	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
	B.17.00.00	poz.77	m ³	3,900	
				RAZEM	3,900
84	KNR 4-04 d.3.4. 1103-04 2.2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km wraz z opłatą za utylizację	m ³		
	B.17.00.00	poz.83	m ³	3,900	
				RAZEM	3,900
3.5		IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH, COKÓŁ I OPASKA BUDYNKU			
85	KNR-W 2- d.3.5 01 0203-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		0,8*70*0,8	m ³	44,800	
				RAZEM	44,800
86	KNR-W 2- d.3.5 01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m ³		
		0,8*70*0,2	m ³	11,200	
				RAZEM	11,200
87	KNR 4-01 d.3.5 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		poz.85	m ³	44,800	
				RAZEM	44,800
88	KNR 4-01 d.3.5 0619-03	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
		1*70	m ²	70,000	
				RAZEM	70,000
89	KNR 4-01 d.3.5 0722-03	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach	m ²		
		70	m ²	70,000	
				RAZEM	70,000
90	KNR-W 2- d.3.5 02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		70	m ²	70,000	
				RAZEM	70,000
91	KNR-W 2- d.3.5 02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
		70	m ²	70,000	
				RAZEM	70,000
92	KNR AT-31 d.3.5 0101-03	Przyklejanie płyt styropianowych XPS o gr. 12cm na ścianach	m ²		
		70	m ²	70,000	
				RAZEM	70,000
93	KNR AT-31 d.3.5 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m ²		
		70	m ²	70,000	
				RAZEM	70,000
94	KNR 2-02 d.3.5 0616-04	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pionowa - jedna warstwa - analogia izolacja z folii kubełkowej	m ²		
		70	m ²	70,000	
				RAZEM	70,000
95	KNR AT-31 d.3.5 0703-01	Montaż listwy końcowej folii kubełkowej	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
96	KNR-W 2- d.3.5 01 0312-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II z dostawą pospółki	m ³		
		0,8*70*0,5	m ³	28,000	
				RAZEM	28,000
97	KNR-W 2- d.3.5 01 0312-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II ziemią	m ³		
		0,8*70*0,4	m ³	22,400	
				RAZEM	22,400
98	KNR-W 2- d.3.5 01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		70*0,5*0,5	m ³	17,500	
				RAZEM	17,500
3.6		OBRÓBKI, RYNNY, RURY SPUSTOWE			
99	KNR 4-01 d.3.6 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		79	m	79,000	
				RAZEM	79,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100 d.3.6	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 8*5	m m	 40,000	 40,000
				RAZEM	40,000
101 d.3.6	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśków, kominów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 120*0,35	m ² m ²	 42,000	 42,000
				RAZEM	42,000
102 d.3.6	KNR-W 2- 02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy powlekanej - obróbki ogniomurów, kominów 120*0,65	m ² m ²	 78,000	 78,000
				RAZEM	78,000
103 d.3.6	KNR-W 2- 02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy cynkowo tytanowej 0.7 mm - pas nadrynnowy 78*0,65	m ² m ²	 50,700	 50,700
				RAZEM	50,700
104 d.3.6	KNR-W 2- 02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej w odcieniach grafitu 88	m m	 88,000	 88,000
				RAZEM	88,000
105 d.3.6	KNR-W 2- 02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej w odcieniach grafitu 8*6	m m	 48,000	 48,000
				RAZEM	48,000
106 d.3.6	Kalkulacja indywidualna	Przebudowa rur żeliwnych przyłączy kanalizacji deszczowej 2	kpl kpl	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
107 d.3.6	KNR 4-01 1212-25	Dwukrotne malowanie farbą olejną rynien i rur spustowych - rur żeliwnych 2*2	m m	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
108 d.3.6	analogia	Dostawa i montaż rewizji PVC z czyszczakiem dla rury spustowej. Podłączenie do istniejącej rury żeliwnej wraz z końcową obróbką. 5	kpl. kpl.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
3.7		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
109 d.3.7	KNR AT-27 0101-01	Skucie zmurszałych tynków-50% 900*0,5	m ² m ²	 450,000	 450,000
				RAZEM	450,000
110 d.3.7	KNR 4-04 1103-01 B.17.00.00	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładowcze poz.109*0,02	m ³ m ³	 9,000	 9,000
				RAZEM	9,000
111 d.3.7	KNR 4-04 1103-04 1103-05 B.17.00.00	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym na odległość 5 km wraz z opłatą za utylizację poz.110	m ³ m ³	 9,000	 9,000
				RAZEM	9,000
112 d.3.7	KNR 0-23 2613-09	Ocieplenie ścian budynków - zamocowanie listwy cokołowej 135	m m	 135,000	 135,000
				RAZEM	135,000
113 d.3.7	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (z kominami) 1050	m ² m ²	 1 050,000	 1 050,000
				RAZEM	1 050,000
114 d.3.7	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie (z kominami) poz.113	m ² m ²	 1 050,000	 1 050,000
				RAZEM	1 050,000
115 d.3.7	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - systemowo - przyklejenie płyt styropianowych do ścian łącznie z boniowaniem. Grubość styropianu 14cm (lambda 0,031) i 3cm styropian do boniowania. <elewacja>1000 <boniowanie>48	m ² m ² m ²	 1 000,000 48,000	 1 048,000
				RAZEM	1 048,000
116 d.3.7	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 9*9	m m	 81,000	 81,000
				RAZEM	81,000
117 d.3.7	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach. 1000	m ² m ²	 1 000,000	 1 000,000
				RAZEM	1 000,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
118 d.3.7	KNR 0-28 2627-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - dodatkowe mocowanie kołkami do ścian z cegły < dodatki>(8*2,5*7,5)*8 < elewacja>890*6	szt. szt. szt.	1 200,000 5 340,000	6 540,000
119 d.3.7	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach z kątownikiem (7*34+13,5*3)*0,35	m ² m ²	97,475	97,475
120 d.3.7	KNR K-04 0107-03 analogia	Wykonanie tynków silikatowych na gotowym podłożu z zaprawy Silikatynk o uziarnieniu 2,0 mm i fakturze baranek-na wzór istniejącej elewacji sąsiedniego budynku. Tynk barwiony w masie. 1000	m ² m ²	1 000,000	1 000,000
121 d.3.7	KNR-W 2- 02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatową lub równoważną w kolorze po uzg. z inwestorem 100	m ² m ²	100,000	100,000
4		ROBOTY WEWNĄTRZ BUDYNKU			
4.1		REMONT POMIESZCZEŃ			
4.1.1		SALA			
122 d.4.1. 1	KNNR 3 0801-05 1	Rozebranie posadzki z deszczulek z oderwaniem listew i cokołów-rozebranie listew 186	m ² m ²	186,000	186,000
123 d.4.1. 1	KNNR 3 0801-05 analogia 1	Rozebranie osłon drewnianych na ścianach i osłon grzejnikowych wraz z wywozem i utylizacją. 17,5*1,8+17,5*1+3,2*1,1*3	m ² m ²	59,560	59,560
124 d.4.1. 1	KNNR 3 0801-05 analogia 1	Rozebranie osłon z paneli z tworzyw sztucznych na ścianie oraz utylizacja istniejącego materiału wraz z wywozem-komplet 11,6*5	m ² m ²	58,000	58,000
125 d.4.1. 1	NNRNKB 202 1132- 01 analogia 1	(z. VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 cm-uzupełnienie warstwą szpachlową do naprawiania betonu. 186*0,1	m ² m ²	18,600	18,600
126 d.4.1. 1	KNR 2-02 1111-08 analogia 1	Gruntowanie gruntoem dwuskładnikowym pod posadzkę wraz z oczyszczeniem posadzki betonowej. Komplet zabiegu. 186	m ² m ²	186,000	186,000
127 d.4.1. 1	KNR 2-02 1111-02 analogia 1	Posadzki z desek egzotycznych-deska bambusowa prasowana olejowana-konserwująca minimum trzy razy HS-1. Krawędzie V4, struktura przypominająca szczołkowanie, gładka, łączenie na P+W, klejone do podłoża na kleju silanowym. Kolor deski naturalny jasnieszy. Komplet robót cyklinowanie, fugowanie, polerowanie, olejowanie. 186	m ² m ²	186,000	186,000
128 d.4.1. 1	KNR 2-02 1111-06 analogia 1	Posadzki z deszczulek - cokół-Listwa z bambusa prasowanego, lakierowana fabrycznie lakierem UV w rozmiarze 60x15 w kolorze naturalnym. 58	m m	58,000	58,000
129 d.4.1. 1	KNR-W 2- 02 2003-07 analogia 1	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 50-01-bez wełny mineralnej-wyrównanie istniejących ścian. 47*4,9-3*3*3,9+11*2,3-1,9*2,1+5,64*2,5	m ² m ²	230,610	230,610
130 d.4.1. 1	KNR-W 2- 02 2011-02 1	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz. 129-poz. 132-poz. 133-poz. 134	m ² m ²	53,56	53,56
131 d.4.1. 1	KNR-W 2- 02 1510-03 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem poz. 129-poz. 132-poz. 133-poz. 134	m ² m ²	53,56	53,56
132 d.4.1. 1	KNR 2-02 1505-03 B.07.00.00	Dwukrotne malowanie farbami projekcyjnymi powierzchni ściany z płyt g-k	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8*10	m ²	80,000	
				RAZEM	80,000
133 d.4.1. 1	KNR 0-12 0829-05 analogia	Licowanie ścian płytkami ze starej cegły postarzanej dekoracyjnej płytki o wymiarach 0,26x0,075x0,017. Komplet prac wraz z wykończeniem (0,5+1,7+1,7+2,3)*5	m ² m ²	 31,00	
				RAZEM	31,00
134 d.4.1. 1	KNR 0-12 0829-05 analogia	Montaż lameli dekoracyjnych z płytą MDF. Lamelle debowe ściennie. Wymiar lamela nie mniejszy niż 28x16mm. Wymiar segmentu ok 170mm. Jeden zestaw składa się z 24 lameli umieszczonych na 8 segmentach płyty HDF w kolorze czarnym które należy połączyć ze sobą. Całość montowana do ściany. Odcień brązu i beżu (2+2+6)*5+2,4*8,35-1,9*2,1	m ² m ²	 66,05	
				RAZEM	66,05
135 d.4.1. 1	KNR 4-04 0406-03 analogia	Rozebranie sufitu podwieszanego z płyty gipsowo-kartonowe-odłożenie sufitu we wskazane miejsce 186	m ² m ²	 186,000	
				RAZEM	186,000
136 d.4.1. 1	KNR 4-01 0609-01 analogia	Rozebranie i montaż izolacji cieplnej z wełny mineralnej poddasza gr. ok 20cm z ułożeniem na odkład z uwagi na mocowanie sufitu podwieszanego i ponowny jej montaż za pomocą systemowych taśm. Krotność = 2 186	m ² m ²	 186,000	
				RAZEM	186,000
137 d.4.1. 1	KNR 2-02 0613-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa- wymiana uszkodzonej wełny wraz z uzupełnieniem brakującej 186	m ² m ²	 186,000	
				RAZEM	186,000
138 d.4.1. 1	KNR 9-12 0203-03	Mocowanie folii paroizolacyjnej lub wiatroizolacyjnej. 186	m ² m ²	 186,000	
				RAZEM	186,000
139 d.4.1. 1	NNRNKB 202 2702- 01 analogia	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 cm montowane na wieszakach do istniejącego stropu. Płyty akustyczne np z otworami ozdobne dedykowane do pomieszczeń publicznych 186	m ² m ²	 186,00	
				RAZEM	186,00
140 d.4.1. 1	KNR 2-02 0129-02 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m-demontaż istniejących parapetów wewnętrznych wraz z odkładem na wskazane miejsce 3	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3,000
141 d.4.1. 1	KNR 2-02 1114-06 analogia B. 12.00.00	Dostawa i montaż kompletny wewnętrznych parapetów z konglomeratu gr. 3cm. Odcień szarości-do ostatecznego uzgodnienia z inwestorem.Dostawa- nie szerokości parapetów do istniejących otworów okiennych 3,3*0,25*3	m ² m ²	 2,475	
				RAZEM	2,475
4.1.2		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
142 d.4.1. 2	KNNR 2 1103-01 analogia	Wymiana istniejących ościeżnic i skrzydeł drzwiowych zewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych stalowych. Drzwi EI 60 montowane na piance przeciwpożarowej-drzwi do kotłowni z napisem kotłownia od strony zewnętrznej. 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
143 d.4.1. 2	KNNR 2 1102-02 analogia	Dostawa i montaż okien plastikowych o współczynniku przenikania ciepła U= 0,9. Okno o kolorystyce i parametrach na wzór istniejących.Okna trójszybowe-rozwiązanie systemowe 1,5*1,3*4+0,8*1,3	m ² m ²	 8,840	
				RAZEM	8,840
144 d.4.1. 2	KNNR 2 1103-01 analogia	Dostawa i montaż kompletny drzwi wewnętrznych sosnowych typu retro do sali. Drzwi pełne z regulowaną ościeżnicą dopasowaną do grubości ściany, uszczelka na ścieżnicy, zamek, klamka ozdobne, zawiasy regulowane w trzech płaszczyznach, drzwi lakierowane w kolorze szarym. Drzwi z wewnętrznymi prostymi żłobieniami w formie prostokątów na całej wysokości. 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
145 d.4.1. 2	KNNR 2 1103-01 analogia	Dostawa i montaż ościeżnic i skrzydeł drzwiowych zewnętrznych dwuskrzydłowych ewakuacyjnych pełnych plastikowych. Skrzydło o szerokości w świetle 120cm na drodze ewakuacyjnej z drugą częścią zamykaną. Drzwi od zewnątrz w kolorze antracytowym od wewnątrz kolor biały. Szerokość otworu 150cm. 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
146	KNNR 2 d.4.1. 1103-01 2 analogia	Dostawa i montaż ościeżnic i skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych- drzwi drewnopodobne w kolorze naturalnego drewna na wzór istniejących z przeznaczeniem do pomieszczeń sanitarnych. Drzwi do pomieszczeń sanitarnych z nawiewem o powierzchni normatywnej w dolnej części. Drzwi wyposażone w nawiewki wentylacyjne w dolnej części. Wymiary do sprawdzenia na budowie 9	kpl. kpl.	 9,000	 9,000
				RAZEM	9,000
147	KNNR 2 d.4.1. 1103-01 2 analogia	Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych jednoskrzydłowych w kolorze antracytowym od strony zewnętrznej i wewnętrznej. Drzwi otwierane na zewnątrz o współczynniku przenikania ciepła U=1,3. Drzwi ze żłobieniami na całym obwodzie od strony zewnętrznej. Drzwi aluminiowe. 4	kpl. kpl.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
148	KNNR 2 d.4.1. 1103-01 2 analogia	Dostawa i montaż ościeżnic i skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych- drzwi drewnopodobne w kolorze naturalnego drewna na wzór istniejących o różnych wymiarach wewnątrz budynku z przeznaczeniem wg załącznika graficznego. Drzwi wyposażone w zamki i zestaw kluczy. Wymiary do sprawdzenia na budowie 4	kpl. kpl.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
149	KNNR 2 d.4.1. 1103-01 2 analogia	Dostawa i montaż wewnętrznych drzwi wahadłowych na wysokości wzroku przeszkolne-drzwi częściowo przeszkolne. 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
4.1.3		POMIESZCZENIE ŁAZIENEK I ANEKSU KUCHENNEGO			
4.1.3.1		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
150	KNR-W 4- d.4.1. 01 0346-05 3.1	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowej o grubości 1/2 ceg. (2+2,8+0,8+1,2+1*5)*2,5	m ² m ²	 29,50	 29,50
				RAZEM	29,50
151	KNR-W 4- d.4.1. 01 0212-03 3.1 analogia	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - schody wewnętrzne 2,89*1,1*0,17+0,8*1,2*0,2	m ³ m ³	 0,73	 0,73
				RAZEM	0,73
152	KNR-W 4- d.4.1. 01 0304-01 3.1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 0,9*0,12*2+0,9*0,16*2+4,5*0,15*1,2	m ³ m ³	 1,31	 1,31
				RAZEM	1,31
153	KNR-W 4- d.4.1. 01 0332-11 3.1	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 0,7*1,3*4	m ² m ²	 3,64	 3,64
				RAZEM	3,64
154	KNR-W 4- d.4.1. 01 0711-03 3.1	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m ² w 1 miejscu 5,67*2,5*2+4,14*2,5*2+0,7*1,3*4	m ² m ²	 52,69	 52,69
				RAZEM	52,69
155	KNP 5 d.4.1. 0116-05 3.1 0116-05.01	Uchwyty naścienne ręczne do wc dla niepełnosprawnych 2	szt. szt.	 2	 2
				RAZEM	2
156	KNR-W 4- d.4.1. 01 0106-04 3.1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi poz.150*0,15+poz.151+(26,17+20,28+poz.153)*0,02	m ³ m ³	 6,16	 6,16
				RAZEM	6,16
157	KNR-W 4- d.4.1. 01 0109- 3.1 170109-20	Wywiezienie samochodami samowładowczy- mi gruzu z rozbierek konstrukcji ceglanych na odległość 5 km poz.156	m ³ m ³	 6,16	 6,16
				RAZEM	6,16
158	KNR 4-01 d.4.1. 0333-09 3.1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły 6	szt. szt.	 6	 6
				RAZEM	6
159	KNR 4-01 d.4.1. 0333-08 3.1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt	4	
				RAZEM	4
160	KNR 4-01 d.4.1. 0206-02 3.1	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1 m2, głębokość ponad 10 cm	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6
161	KNR 4-01 d.4.1. 0323-0301 3.1	Zamurowanie przebić, ściany grubości 1 cegły	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6
162	KNR 4-01 d.4.1. 0323-0201 3.1	Zamurowanie przebić, ściany grubości 1/2 cegły	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
163	d.4.1. kalk. własna 3.1	Rozbiórka istniejącego pieca kaflowego wraz z wywozem i utylizacją gruzu. Zamaskowanie otworu w ścianie. Komplet prac. Piec 1,8x1,5x0,6m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
164	d.4.1. kalk. własna 3.1	Dostawa i montaż ozdobnych półek HPL w kolorze naturalnego dębu gr.5cm	m		
		5,5	m	5,500	
				RAZEM	5,500
4.1.4		ŁAZIENKA I ANEKS			
4.1.4.1		Posadzki			
165	KNR 4-01 d.4.1. 0819-15 4.1	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
		10*1,5	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
166	KNR 4-01 d.4.1. 0811-07 4.1	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		5,1+3,2+2,1+2,2+2+28+10+24	m ²	76,600	
				RAZEM	76,600
167	KNR 4-04 d.4.1. 1103-01 4.1	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez samochody samowyładowcze	m ³		
	B.17.00.00	(poz.166+poz.165)*0,02	m ³	1,832	
				RAZEM	1,832
168	KNR 4-04 d.4.1. 1103-04 4.1 1103-05 B.17.00.00	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km wraz z opłatą za składowisko i utylizacją. poz.167	m ³		
			m ³	1,832	
				RAZEM	1,832
169	KNR 2-02 d.4.1. 1102-01 4.1 1102-03 B.01.00.00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 30 mm zatarte na ostro	m ²		
		<toalety>24+7	m ²	31,000	
		<pom.aneksu kuchennego>71	m ²	71,000	
				RAZEM	102,000
170	KNR 2-02 d.4.1. 1118-08 4.1 B.08.00.00	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki gresowe układane na klej metodą zwykłą. Płytki R12	m ²		
		<toalety>24+7	m ²	31,000	
		<pom.aneksu kuchennego>71	m ²	71,000	
				RAZEM	102,000
4.1.4.2		Ściany			
171	KNR-W 2- d.4.1. 02 2003-07 4.2 analogia	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 50-01-bez wełny mineralnej-wyrównanie istniejących ścian-50% <prostowanie ścian aneks>120*3*0,6	m ²		
			m ²	216,000	
				RAZEM	216,000
172	KNR-W 2- d.4.1. 02 2003-07 4.2	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 50-01-wyrównanie istniejących ścian z wypełnieniem wełny pomiędzy rusztem <prostowanie ścian toalety dla niepełnosprawnych>10*2,9 <obróbka skrzyni>5*1,2*1,2	m ²		
			m ²	29,000	
			m ²	7,200	
				RAZEM	36,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
173	KNR K-04 d.4.1. 0305-03 4.2 B.09.00.00	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych <dla niepełnosprawnych od wewnątrz>10*2,6-2,3*2,5 <dla niepełnosprawnych od zewnątrz>11,2*3,5	m ² m ² m ²	 20,250 39,200	
				RAZEM	59,450
174	KNR 2-02 d.4.1. 1505-03 4.2 B.07.00.00	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem <dla niepełnosprawnych>poz.173-2,7*2,5	m ² m ²	 52,700	
				RAZEM	52,700
175	KNNR 3 d.4.1. 0601-01 4.2	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach-miejsc uszkodzonych zawilgoconych <pom.toalet zwykłych>46*2,5 <pom.aneksu>98*3	m ² m ² m ²	 115,000 294,000	
				RAZEM	409,000
176	KNR 4-01 d.4.1. 1204-08 4.2 B.07.00.00	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności poz.175	m ² m ²	 409,000	
				RAZEM	409,000
177	KNR 4-01 d.4.1. 1202-07 4.2	Skasowanie wykwitów (zacieków) -35% poz.176*0,35	m ² m ²	 143,150	
				RAZEM	143,150
178	KNR 2-02 d.4.1. 0801-02 4.2 B.05.00.00	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach poz.175	m ² m ²	 409,000	
				RAZEM	409,000
179	KNR K-04 d.4.1. 0305-01 4.2 B.09.00.00	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku <pom.toalet zwykłych>46*2,5	m ² m ²	 115,000	
				RAZEM	115,000
180	KNR 2-02 d.4.1. 1505-03 4.2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem <pom.toalet zwykłych>46*2,5-22,5 <gospdoarcze>8,1*1	m ² m ² m ²	 92,500 8,100	
				RAZEM	100,600
181	KNR 2-02 d.4.1. 1505-03 4.2 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem. Analogia. Malowanie farbami zmywalnymi. <aneksu>98*1	m ² m ²	 98,000	
				RAZEM	98,000
182	KNR 4-04 d.4.1. 1103-01 4.2 B.17.00.00	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze poz.175*0,02	m ³ m ³	 8,180	
				RAZEM	8,180
183	KNR 4-04 d.4.1. 1103-04 4.2 1103-05 B.17.00.00	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km wraz z opłatą za utylizację poz.182	m ³ m ³	 8,180	
				RAZEM	8,180
184	KNR-W 2- d.4.1. 02 1520-02 4.2	Tapetowanie ścian tapetą z włókna szklanego wodoodporne do toalet męskich i damskich oraz dla niepełnosprawnych <toalety zwykłe>4,5*2,5*2 <toalety dla niepełnosprawnych>2,7*2,5	m ² m ² m ²	 22,50 6,75	
				RAZEM	29,25
185	KNR 0-12 d.4.1. 0829-05 4.2	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 6,5 x 25 cm - na klej-imitacja cegieł <dla niepełnosprawnych>2,3*1,5 <przy umywalkach>2*1,5*2,5	m ² m ² m ²	 3,45 7,50	
				RAZEM	10,95
186	KNR 2-02 d.4.1. 0829-06 4.2 B.06.00.00	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą na wysokość 200cm. Płytki R12 o 5 klasie odporności na zabrudzenia <ściany w aneksie>98*2,1 <parapety w pomieszczeniach aneksu z cokolem na ścianie 5cm>(0,3*1,6)*9 <toaleta dla niepełnosprawnych>2,3*1*2 <toalety zwykłe przy urządzeniach na wysokość 1,2m>5*1,2	m ² m ² m ² m ²	 205,800 4,320 4,600 6,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<pom.gospdoarcze>8,1*2	m ²	16,200	
				RAZEM	236,920
187	kalk. własna	Dostawa i montaż gotowych systemowych ścianek typu HPL do pomieszczeń sanitarnych wraz z drzwiami. Kompletny montaż na systemowych łącznikach. Odcień szarości.	m ²		
d.4.1.4.2		(1,9+2,8+1)*2	m ²	11,400	
				RAZEM	11,400
4.1.4.3		Sufity			
188	KNNR 3	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach i schodach	m ²		
d.4.1.4.3	0601-02		m ²	72,000	
		72		RAZEM	72,000
189	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
d.4.1.4.3	0803-05		m ²	72,000	
	B.05.00.00	72		RAZEM	72,000
190	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
d.4.1.4.3	1103-01		m ³	1,440	
	B.17.00.00	poz.188*0,02		RAZEM	1,440
191	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km wraz z opłatą za utylizację	m ³		
d.4.1.4.3	1103-04		m ³	1,440	
	B.17.00.00	poz.188*0,02		RAZEM	1,440
192	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²		
d.4.1.4.3	1505-07		m ²	72,000	
	B.07.00.00	poz.189		RAZEM	72,000
193	KNR 2-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych i kasetonowych podwójne z kształtowników metalowych na stropach	m ²		
d.4.1.4.3	2007-04		m ²	31,000	
	B.09.00.00	24+7		RAZEM	31,000
194	KNR-W 2-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach - powierzchnia pomieszczenia mniejsza niż 5 m ² -płyty wodoodporne-pom. mokre	m ²		
d.4.1.4.3	02 2008-04		m ²	31,000	
	z.sz.5.2.	24+7		RAZEM	31,000
	9930-02				
	analogia				
195	KNR K-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych	m ²		
d.4.1.4.3	0305-06		m ²	31,000	
	B.09.00.00	poz.193		RAZEM	31,000
196	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.4.1.4.3	1505-03		m ²	31,000	
	B.07.00.00	poz.195		RAZEM	31,000
4.1.5.1		KORYTARZ			
4.1.5.1		POSADZKA			
197	KNR-W 4-01	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego - objętość elementu 1.0-1.5 m ³ -B25	m ³		
d.4.1.5.1	0203-10		m ³	2,880	
	z.sz.2.6.	<schdoy>3,6*4*0,2		RAZEM	2,880
	9905-03				
198	KNR-W 4-01	Mechaniczne szlifowanie nierówności betonowych i oczyszczenie podłoża betonowego z pyłów, szlifowanie warstwy wyrównawczo-szczepnej--całość płyt typu lastryko-wyrównanie i przeszlifowanie nierówności	m ²		
d.4.1.5.1	0816-03		m ²	225,000	
	analogia	225		RAZEM	225,000
199	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro-oczyszczenie i wyrównanie posadzki	m ²		
d.4.1.5.1	1102-01		m ²	225,000	
	1102-03	225		RAZEM	225,000
	B.01.00.00				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
200 d.4.1. 5.1	kalk. własna	Dostawa i montaż siatki zbrojeniowej przeciwspekaniowej.= fi min. 4mm. pow, 220m2 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
201 d.4.1. 5.1	KNR-W 2-02 1105-01 analogia	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko 225	m ² m ²	 225,000	 225,000
202 d.4.1. 5.1	KNR 2-02 1118-08 analogia	Posadzki płytkowe granitowe gr.2cm gr. 2 cm układane na klej metodą kombinowaną w kolorze szarym.Płytki polerowane 225	m ² m ²	 225,000	 225,000
203 d.4.1. 5.1	KNR 2-02 1120-01 B.06.00.00	Cokoliki płytkowe granitowe z płytek - cokolik układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża 112	m m	 112,000	 112,000
204 d.4.1. 5.1	KNR 2-02 1120-02 B.08.00.00	Cokoliki płytkowe granitowe z płytek - cokolik układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą poz.203	m m	 112,000	 112,000
4.1.5. 2		SCHODY		RAZEM	112,000
205 d.4.1. 5.2	KNR 2-02 1208-03 B.13.00.00	Pochwyty stalowy na wspornikach - ANALOGIA - pochwyt ze stali nierdzewnej 3*2	m m	 6,000	 6,000
206 d.4.1. 5.2	KNR 2-02 1121-01 B.06.00.00	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża+lico płyty od środka 5*4	m ² m ²	 20,000	 20,000
207 d.4.1. 5.2	KNR 2-02 1121-06 B.06.00.00	Okładziny schodów z płyt granitowych gr.3cm w kolorze szarym układanych na klej metodą kombinowaną w różnych odcieniach lub wzorach (spocznik i bieg). Kolorystyka szarości. Stopnie z fazą antypoślizgową. poz.206	m ² m ²	 20,000	 20,000
208 d.4.1. 5.2	KNR 2-02 1122-01 B.06.00.00	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża 2*4,5	m m	 9,000	 9,000
209 d.4.1. 5.2	KNR 2-02 1122-07 B.06.00.00	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek granitowych układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek poz.208	m m	 9,000	 9,000
210 d.4.1. 5.2	KNR 2-02 1207-03 analogia	Balustrady schodowe H=110cm z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 14 kg-montaż z transportem balustrady samośnośnej . Wypełnienie balustrady poziomymi barierkami ze stali nierdzewnej. 4	m m	 4,000	 4,000
4.1.5. 3		ŚCIANY I SUFIT		RAZEM	4,000
211 d.4.1. 5.3	KNR 2-02 2007-03 B.09.00.00	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształtowników metalowych na ścianach 470+4*(4*0,4*2,9)	m ² m ²	 488,560	 488,560
212 d.4.1. 5.3	KNR 2-02 2006-04 B.09.00.00	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach i ścianach na rusztach poz.211-200	m ² m ²	 288,560	 288,560
213 d.4.1. 5.3	KNR 2-02 2006-04 B.09.00.00	Okładziny z płyt z formatowej sklejki liściastej 12mm klasy II-II 3,125m2 impregnowanej 200	m ² m ²	 200,000	 200,000
214 d.4.1. 5.3	KNR K-04 0305-06 B.09.00.00	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.211	m ²	488,560	
				RAZEM	488,560
215	KNR 2-02 d.4.1. 1505-03 5.3 B.07.00.00	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		poz.214	m ²	488,560	
				RAZEM	488,560
216	d.4.1. kalk. własna 5.3	Dostawa i montaż na kleju sztucznej trawy gr. 35mm, ilość włókien 11,550/ m2, materiał: 75 % PE + 25 % PP, przepuszczalność wody: 60 litrów na minutę na m2 18	m		
			m	18,000	
				RAZEM	18,000
217	d.4.1. kalk. własna 5.3	Dostawa i montaż listew do montażu paneli sensorycznych i paneli ozdobnych ze sklejk	m		
		555	m	555,000	
				RAZEM	555,000
218	d.4.1. kalk. własna 5.3	Dostawa i montaż paneli sensorycznych ze sklejk, wymiary min 70x70, kształt heksagonalny, wypełnienie z naturalnych materiałów, cetryfikowane CE.	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
219	KNR 0-12 d.4.1. 0829-05 5.3 analogia	Licowanie ścian płytkami ze starej cegły postarzanej dekoracyjnej płytki o wy- miarach 0,26x0,075x0,017. Komplet prac wraz z wykończeniem	m ²		
		23	m ²	23,00	
				RAZEM	23,00
220	KNR 2-02 d.4.1. 1505-07 5.3 B.07.00.00	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - su- chych tynków z gruntowaniem	m ²		
		225	m ²	225,000	
				RAZEM	225,000
4.2		INSTALACJE SANITARNE			
4.2.1		CO			
221	KNR-W 4- d.4.2. 02 0520-05 1	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość ele- mentów do 12	kpl.		
		30	kpl.	30	
				RAZEM	30
222	KNR 4-02 d.4.2. 0506-01 1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi 10-15 mm	m		
		36	m	36,00	
				RAZEM	36,00
223	KNR 4-02 d.4.2. 0506-06 1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi 65-80 mm	m		
		49	m	49,00	
				RAZEM	49,00
224	KNR-W 4- d.4.2. 02 0521-02 1 analogia	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
		2	kpl.	2	
				RAZEM	2
225	KNR-W 2- d.4.2. 15 0418-05 1	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300- 500 mm i długości do 1600 mm-dedykowane do toalety-grzejnik ozdobny	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
226	KNR INS- d.4.2. TAL 0309- 1 09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o. o śr. 15 mm	szt.		
		33	szt.	33	
				RAZEM	33
227	KNR 0-31 d.4.2. 0208-0201 1	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi, Dn 15 mm [RAN+RAW 5116]	szt		
		33	szt	33	
				RAZEM	33
228	KNR 0-31 d.4.2. 0205-05 1	Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokości 300-900 mm), długość 800-1200 mm, 22	szt		
		26	szt	26	
				RAZEM	26
229	KNR 0-31 d.4.2. 0205-05 1 analogia	Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokości 300-900 mm), długość 160cm	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt	4	
				RAZEM	4
230	KNR-W 2-15 0427-1 0101	Rury stalowe przyłączone do grzejników, o połączeniu na gwint, dla grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, Dn 15 mm	kpl		
		33	kpl	33	
				RAZEM	33
231	KNR 0-31 0218-05 1	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), próba instalacji na gorąco, z dokonaniem regulacji	szt		
		33	szt	33	
				RAZEM	33
232	KNR 2-15 0402-0202 1	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynków, Dn 22x1,5 mm [ocynkowane od zewnątrz o złączkach zaciskowych np. Sanha]	m		
		320	m	320,00	
				RAZEM	320,00
233	KNR 2-15 0402-0301 1	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynków, Dn 28x1,5 mm [ocynkowane od zewnątrz o złączkach zaciskowych np. Sanha]	m		
		55	m	55,00	
				RAZEM	55,00
234	KNR 2-15 0402-0402 1	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynków, Dn 54x1,5 mm [ocynkowane od zewnątrz o złączkach zaciskowych np. Sanha]	m		
		32	m	32,00	
				RAZEM	32,00
235	KNR-W 2-15 0406-1 0201	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur stalowych	m		
		320+55+32	m	407,00	
				RAZEM	407,00
236	KNR 0-34 0101-19 1	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi, izolacja 30 mm (S), rurociąg Fi 28-48 mm	m		
		407	m	407,00	
				RAZEM	407,00
237	KNR 4-01 0705-06 1 analogia	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 50 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z osiatkowaniem siatką - kompletne wykonanie bruzd i ich zamaskowanie dla instalacji ANALOGIA	m		
		130	m	130,000	
				RAZEM	130,000
238	KNR 4-01 0108-11 1	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km	m ³		
		0,05*130	m ³	6,50	
				RAZEM	6,50
239	KNR 4-01 0108-12 1	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km wraz z utylizacją i opłatą Krotność = 9 poz.238	m ³		
			m ³	6,50	
				RAZEM	6,50
4.2.2		SANITARNA			
240	KNR-W 4-01 0106-02 2	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m ³		
		(1,03+0,14+1,55+0,1+1,35+0,1+1,4+1,2+0,12+1,92+0,83+0,12+0,87+23)*0,3*0,45	m ³	4,55	
				RAZEM	4,55
241	KNR 2-01 0206-02 2 analogia	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - zasypywanie wykopów pospółką - wymiana gruntu przy kanalizacji	m ³		
		(1,03+0,14+1,55+0,1+1,35+0,1+1,4+1,2+0,12+1,92+0,83+0,12+0,87+23)*0,3*0,3	m ³	3,036	
				RAZEM	3,036
242	KNR-W 4-02 0229-04 2	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		30	m	30,0	
				RAZEM	30,0
243	KNR-W 4-02 0229-05 2	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku	m		
		55	m	55,0	
				RAZEM	55,0

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
244	KNR-W 4-02 0229-08 d.4.2.2	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		40	m	40,0	
				RAZEM	40,0
245	KNR-W 2-15 0207-01 d.4.2.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		44	m	44,0	
				RAZEM	44,0
246	KNR-W 2-15 0203-01 d.4.2.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		65	m	65,00	
				RAZEM	65,00
247	KNR-W 2-15 0203-02 d.4.2.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		23	m	23,00	
				RAZEM	23,00
248	KNR-W 2-15 0203-03 d.4.2.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		110	m	110,00	
				RAZEM	110,00
249	KNR-W 2-15 0203-04 d.4.2.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
250	KNR INSTAL 0304-02 d.4.2.2	Podejście do pionu c.o. o śr. zew. 15 mm	szt.		
		12	szt.	12	
				RAZEM	12
251	KNR-W 2-15 0211-01 d.4.2.2	Dotądki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	po-dej.		
		18	po-dej.	18	
				RAZEM	18
252	KNR-W 2-15 0211-03 d.4.2.2	Dotądki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	po-dej.		
		10	po-dej.	10	
				RAZEM	10
253	KNR 2-15 0212-01 d.4.2.2	Montaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 50 mm	szt.		
		6	szt.	6	
				RAZEM	6
254	KNR 2-15 0217-03 d.4.2.2	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 160 mm	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
255	KNR 2-15 0209-06 d.4.2.2	Rury wywiewne, z blachy stalowej, Fi 100 mm	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
256	d.4.2.2 kalk. własna 2	Dostawa i montaż systemowych w ścianie nawietrzaków izolowanych z anemostatami okrągłymi. Kompletny montaż wraz z obróbkami	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
4.2.3		WODOCIĄGOWA			
257	KNR 2-15 0224-03 d.4.2.3	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt	kpl		
		5	kpl	5	
				RAZEM	5
258	KNR-W 2-15 0112-01 d.4.2.3	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		55	m	55,00	
				RAZEM	55,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
259	KNR-W 2- d.4.2. 15 0111- 3 0202	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 25 mm [rura PP PN20 fi 25x4,2]	m		
		95	m	95,00	
				RAZEM	95,00
260	KNR-W 2- d.4.2. 15 0111- 3 0202	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 25 mm [rura PP PN20 stabilizowana włóknem szklanym fi 25x4,2]	m		
		110	m	110,00	
				RAZEM	110,00
261	KNR-W 2- d.4.2. 15 0116-08 3	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym me- talowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		18	szt.	18	
				RAZEM	18
262	KNR 2-15 d.4.2. 0225-02 3	Pisuary pojedyncze, z zaworem splukującym	kpl.		
		2	kpl.	2	
				RAZEM	2
263	KNR 2-15/ d.4.2. GEBERIT 3 0101-01	Elementy montażowe zestaw 4 w 1 pisuar z pokrywą. Kompletnie wyposażenie Pisuara w akcesoria.	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
264	KNR 2-15/ d.4.2. GEBERIT 3 0101-01	Elementy montażowe miski ustępowej montowane na ścianie.	kpl.		
		4	kpl.	4	
		<dla niepełnosprawnych>1	kpl.	1	
				RAZEM	5
265	KNR 2-15/ d.4.2. GEBERIT 3 0101-03	Elementy montażowe do umywalki montowane na ścianie.	kpl.		
		4	kpl.	4	
				RAZEM	4
266	KNR 2-15/ d.4.2. GEBERIT 3 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
267	KNR 2-15/ d.4.2. GEBERIT 3 0202-01	Armatura splukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna	kpl.		
		5	kpl.	5	
				RAZEM	5
268	KNR 2-15/ d.4.2. GEBERIT 3 0315-03	Punkty stałe na rurociągach polietylenowych o śr. zewn. 110 mm.	szt.		
		5	szt.	5	
				RAZEM	5
269	KNR 2-15/ d.4.2. GEBERIT 3 0316-03	Przejścia szczelne dla rur o śr. zewn. 110 mm.	szt.		
		5	szt.	5	
				RAZEM	5
270	KNR 2-15/ d.4.2. GEBERIT01 3 05-01	Przyciski do spluczek podtynkowych	szt.		
		5	szt.	5	
				RAZEM	5
271	KNR 2-15/ d.4.2. GEBERIT 3 0308-03	Połączenia kielichami polietylenowymi o śr. zewn. 110 mm.	szt.		
		5	szt.	5	
				RAZEM	5
272	KNR 2-15/ d.4.2. GEBERIT06 3 02-01	Łączniki o śr. 16 mm. Dopuszcza się rozwiązania równoważnych lecz nie gorszych niż przyjęte w dokumentacji.	szt.		
		5	szt.	5	
				RAZEM	5
273	KNR 2-15 d.4.2. 0115-01 3	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ścienna o śr. nom. 15 mm	szt.		
		7	szt.	7	
				RAZEM	7

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
274	KNR-W 2-15 0229-05 d.4.2. 3 analogia	Umywalki ceramiczne na szafce 6	szt. szt.	 6	 6
				RAZEM	6
275	KNR 2-15 0114-01 d.4.2. 3	Zawory czepalne o śr. nom. 15 mm 4	szt. szt.	 4	 4
				RAZEM	4
276	KNR 0-31 0105-01 d.4.2. 3	Wykonanie podejścia i montaż przepływowych wiszących podgrzewaczy wody użytkowej o mocy do 18 kW wraz z podejściem 5	kpl. kpl.	 5	 5
				RAZEM	5
277	d.4.2. kalk. własna 3	Dostawa i montaż uchwytów dla niepełnosprawnych do umywalki oraz miski ustępowej. 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
4.2.4		WENTYLACJA			
278	KNR-W 2-17 0114-02 d.4.2. 4	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, koło- we, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 % 45*3,14*0,160	m ² m ²	 22,61	 22,61
				RAZEM	22,61
279	KNR-W 2-17 0114-01 d.4.2. 4	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, koło- we, typ B/I o śr. do 100 mm - udział kształtek do 55 % (1,25+2,0+2,60)*3,14*0,100	m ² m ²	 1,84	 1,84
				RAZEM	1,84
280	KNR-W 2-17 0205-01 d.4.2. 4	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem na wa- le silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 90 kg)-dostawa i montaż kompletny wentylatorów kanałowych typu Silent. 4	szt. szt.	 4	 4
				RAZEM	4
281	KNR-W 2-17 0140-01 d.4.2. 4	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm-pionowe i poziome z regulacją 6	szt. szt.	 6	 6
				RAZEM	6
282	KNR-W 2-17 0140-01 d.4.2. 4 analogia	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 200 mm-pionowe i poziome z regulacją 2*8	szt. szt.	 16	 16
				RAZEM	16
283	KNR-W 2-17 0147-01 d.4.2. 4	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr. do 315 mm 2	szt. szt.	 2	 2
				RAZEM	2
284	d.4.2. kalk. własna 4	Dostawa i montaż centrali wentylacyjnej nawiewno wywiewnej z funkcją grza- nia i chłodzenia, automatyki wraz z daszkiem systemowym. Centrala o para- metrach nie gorszych niż w dokumentacji projektowej. Centrala z przeznacze- niem na oddziaływanie warunków zewnętrznych. Uruchomienie i automtyka oraz pełne niezbędne sterowanie. Dostawa i montaż kompletny czepni oraz wyrzutni wraz z pionowymi i poziomymi kanałami i wyrzutem np typu C. Monta- ż tłumików i akcesorii. 1	1 1	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
285	KNR 2-17 0101-0401 d.4.2. 4	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ A/I - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 1400 mm, ocynkowane 89*3,14*0,4	m ² m ²	 111,78	 111,78
				RAZEM	111,78
286	KNR 9-16 0202-02 d.4.2. 4	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową np. Alu Lamella Mat gr. 20, 30, 40, 50, 60, 80, 100 mm, moco- waną na szpilki samoprzylepne, obwód kanału 1400 mm 111,78	m ² m ²	 111,78	 111,78
				RAZEM	111,78
287	d.4.2. kalk. własna 4	Dostawa i montaż kompletny agregatu do centrali wraz z uruchomieniem i au- tomtyką oraz pełnym niezbędnym sterowaniem. 1	1 1	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
288	KNR 2-02 d.4.2. 2007-04 4 B.09.00.00	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych i kasetonowych podwójne z kształowników metalowych na stropach-obudowa kanałów 132*0,7*0,7	m ² m ²	 64,680	 64,680
				RAZEM	64,680
289	KNR 2-02 d.4.2. 2006-04 4 B.09.00.00	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach i ścianach na rusztach poz.288	m ² m ²	 64,680	 64,680
				RAZEM	64,680
290	KNR K-04 d.4.2. 0305-06 4 B.09.00.00	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych poz.288	m ² m ²	 64,680	 64,680
				RAZEM	64,680
291	KNR 2-02 d.4.2. 1505-03 4 B.07.00.00	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem poz.290	m ² m ²	 64,680	 64,680
				RAZEM	64,680
292	KNR 2-17 d.4.2. 0153-04 4 W1	Otwory kontrolne systemu zasuwowego lub drzwiowego, o średnicy do 250 mm 1	szt szt	 1	 1
				RAZEM	1
293	KNR 2-17 d.4.2. 0144-0102 4	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe, typ C, do przewodów o średnicach do 200 mm, wyrzutnie-montaż systemowych wyrzutni na kominach 4	szt szt	 4	 4
				RAZEM	4
294	KNR 4-01 d.4.2. 0333-21 4	Przebicie otworów w stropach ceramicznych. 2*2	szt szt	 4	 4
				RAZEM	4
295	KNR 2-19 d.4.2. 0216-05 4	Przejścia szczelne 4	szt szt	 4	 4
				RAZEM	4
296	KNR 4-01 d.4.2. 0323-0201 4	Zamurowanie przebić, ściany grubości 1/2 cegły 4	szt szt	 4	 4
				RAZEM	4
297	KNR 4-01 d.4.2. 0323-0301 4	Zamurowanie przebić, ściany grubości 1 cegły 4	szt szt	 4	 4
				RAZEM	4
4.3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
4.3.1		Demontaż			
298	KNNR-W 9 d.4.3. 0401-07 1	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 28	szt. szt.	 28,000	 28,000
				RAZEM	28,000
299	KNNR-W 9 d.4.3. 0401-07 1	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego - demontaż przycisków rolet 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
300	KNNR-W 9 d.4.3. 0402-06 1	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych 39	szt. szt.	 39,000	 39,000
				RAZEM	39,000
301	KNNR-W 9 d.4.3. 0402-07 1	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 3 biegunowych 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
302	KNNR-W 9 d.4.3. 0307-06 1	Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurowych na tynku bez względu na rodzaj i przekrój przewodów w rurze 17	m m	 17,000	 17,000
				RAZEM	17,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
303 d.4.3. 1	KNNR-W 9 0306-08	Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winiduro- wych pod tynkiem wykonanych przewodami izolowanymi jednożyłowymi o łącznym przekroju żył 12,5-30 mm ² 38	m m	 38,000	 38,000
				RAZEM	
304 d.4.3. 1	KNNR-W 9 0202-05	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	
305 d.4.3. 1	KNNR-W 9 0202-08	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 50-150 kg 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	
306 d.4.3. 1	KNNR-W 9 0205-06	Demontaż liczników energii elektrycznej trójfazowych trzy systemowych 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	
307 d.4.3. 1	KNNR-W 9 0204-06	Demontaż aparatów elektrycznych o masie 2.5-5 kg 81	szt. szt.	 81,000	 81,000
				RAZEM	
308 d.4.3. 1	KNNR-W 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych 29	szt. szt.	 29,000	 29,000
				RAZEM	
309 d.4.3. 1	KNNR-W 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
				RAZEM	
310 d.4.3. 1	KNNR-W 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych 10	szt. szt.	 10,000	 10,000
				RAZEM	
311 d.4.3. 1	KNNR-W 9 1009-03	Demontaż z gotowego podłoża latarni oświetleniowych parkowych (ogrodo- wych) - słup latarni z lampą 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	
312 d.4.3. 1	KNNR-W 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	
313 d.4.3. 1	KNNR-W 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	
314 d.4.3. 1	KNNR-W 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	
315 d.4.3. 1	KNNR-W 9 1010-09	Demontaż projektorów oświetleniowychposadowionych na ścianach budynków 5	kpl. kpl.	 5,000	 5,000
				RAZEM	
316 d.4.3. 1	KNNR-W 9 0304-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył 7.5-30 mm ² wcią- ganych w rury instalacyjne 122	m m	 122,000	 122,000
				RAZEM	
317 d.4.3. 1	KNNR-W 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub ka- belkowych okrągłych 67	m m	 67,000	 67,000
				RAZEM	
					67,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
318 d.4.3. 1	KNNR-W 9 0404-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
		18	szt	18,000	
				RAZEM	18,000
319 d.4.3. 1	KNNR-W 9 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
		260	m	260,000	
				RAZEM	260,000
320 d.4.3. 1	KNNR-W 9 0601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
		72	m	72,000	
				RAZEM	72,000
321 d.4.3. 1	KNNR-W 9 0604-06	Demontaż osłon przewodów wyrównawczych złącz kontrolnych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
322 d.4.3. 1	KNNR-W 9 0605-07	Demontaż złącz instalacji odgromowych do rynny lub rury spadowej	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
323 d.4.3. 1	KNNR-W 9 0605-08	Demontaż złącz instalacji odgromowych odgałęźnych	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
324 d.4.3. 1	KNNR-W 9 0802-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1,0-2,0 kg/m układanych w kanałach odkrywanych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
325 d.4.3. 1	KNNR-W 9 0812-01	Odłączenie kabli o przekroju żył do 4 mm ² (do 5 żył) w rozdzielnicach i rozdzielniach	szt.		
		60	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
326 d.4.3. 1	KNNR-W 9 0812-05	Odłączenie kabli o przekroju żył do 50 mm ² w rozdzielnicach i rozdzielniach	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
327 d.4.3. 1	KNNR-W 9 0309-07	Demontaż listew elektroinstalacyjnych z PCW przykręcanych do podłoża	m		
		62+60	m	122,000	
				RAZEM	122,000
328 d.4.3. 1	KNNR-W 9 0204-07	Demontaż aparatów elektrycznych o masie 5-10 kg	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
329 d.4.3. 1	KNNR-W 9 0204-08	Demontaż aparatów elektrycznych o masie 10-20 kg - demontaż jedn. zewn. i wewn.	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
4.3.2		Zasilanie, WLZ-ty, Rozdzielnice			
330 d.4.3. 2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		33	m	33,000	
				RAZEM	33,000
331 d.4.3. 2	kalk. własna	Uszczelnienie systemowe przebić	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
332 d.4.3. 2	KNNR 5 0710-06	Układanie kabli o masie do 9.0 kg/m w kanałach odkrywanych z mocowaniem Przewód N2XH-J 5x120mm ²	m		
		39	m	39,000	
				RAZEM	39,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
333 d.4.3. 2	KNNR 5 0710-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w kanałach odkrywanych z mocowaniem Przewód N2XH-J 1x70mm ²	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
334 d.4.3. 2	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem Przewód YKY 5x16mm ²	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
335 d.4.3. 2	KNNR 5 0715-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem Przewód N2XH-J 5x70mm ²	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
336 d.4.3. 2	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem Przewód N2XH-J 1x35mm ²	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
337 d.4.3. 2	KNNR 5 0707-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie Kabel YAKXS 4x240mm ²	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
338 d.4.3. 2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		33*0,05*0,03	m ³	0,050	
				RAZEM	0,050
339 d.4.3. 2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		33	m	33,000	
				RAZEM	33,000
340 d.4.3. 2	KNR 4-01 0330-08	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		3,2	m ²	3,200	
				RAZEM	3,200
341 d.4.3. 2	KNNR 5 0401-02	Złącza kablowe typu ZK1a 400 A Złącze kablowe ZK-GWP	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
342 d.4.3. 2	KNNR 5 0405-09	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie Rozdzielnia RP0	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
343 d.4.3. 2	KNNR 5 0405-08	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie Rozdzielnia RK	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
344 d.4.3. 2	kalk. własna	Prefabrykacja rozdzielnic elektrycznych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
345 d.4.3. 2	KNNR 5 0406-04	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg Rozłącznik bezpiecznikowy 400/3 z wkładkami	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
346 d.4.3. 2	KNNR 5 0405-08	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie Automatyka zasilająco-sterująca z rozłącznikiem 250A - kompletny zestaw	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
347 d.4.3. 2	KNNR 5 0406-04	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg Rozłącznik mocy 200/3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
348	KNNR 5 d.4.3. 2	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg Rozłącznik mocy 160/3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
349	KNNR 5 d.4.3. 2	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach Rozłącznik bezpiecznikowy 250/1 z wkładkami	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
350	KNNR 5 d.4.3. 2	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach Rozłącznik bezpiecznikowy 160/1 z wkładkami	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
351	KNNR 5 d.4.3. 2	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach Rozłącznik bezpiecznikowy 63A z wkładkami	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
352	KNNR 5 d.4.3. 2	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach Ogranicznik przepięć klasy 1+2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
353	KNNR 5 d.4.3. 2	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach Ogranicznik przepięć klasy 2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
354	KNNR 5 d.4.3. 2	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach Automatyczny przełącznik faz	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
355	KNNR 5 d.4.3. 2	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik różnicowoprądowy 25/2/003	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
356	KNNR 5 d.4.3. 2	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik różnicowoprądowy 40/2/003	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
357	KNNR 5 d.4.3. 2	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik różnicowoprądowy 40/4/003	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
358	KNNR 5 d.4.3. 2	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach Stycznik instalacyjny 230/1/25	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
359	KNNR 5 d.4.3. 2	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik nadprądowy B6A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
360	KNNR 5 d.4.3. 2	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik nadprądowy B10A	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
361	KNNR 5 d.4.3. 2	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik nadprądowy C10A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
362	KNNR 5 d.4.3. 2	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik nadprądowy B16A	szt.		
		33	szt.	33,000	
				RAZEM	33,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
363 d.4.3. 2	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik nadprądowy B6/3 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
364 d.4.3. 2	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik nadprądowy B16/3 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
365 d.4.3. 2	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik nadprądowy B32/3 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
366 d.4.3. 2	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik nadprądowy C32/3 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
367 d.4.3. 2	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach Lampka kontrolna 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
368 d.4.3. 2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach Zegar sterowniczy 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
369 d.4.3. 2	KNNR 5 0726-11	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych końcówki kablowe 120' 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
370 d.4.3. 2	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce 10*2	szt.żył szt.żył	 20,000	 20,000
371 d.4.3. 2	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
372 d.4.3. 2	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce 10	szt.żył szt.żył	 10,000	 10,000
373 d.4.3. 2	KNNR 5 1209-1105	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 4	otw. otw.	 4,000	 4,000
374 d.4.3. 2	KNNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
4.3.3	Oprawy oświetleniowe				
375 d.4.3. 3	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W A1 - oprawa liniowa nastropowa typu LED 30W 4000lm IP66 4000K 7	kpl. kpl.	 7,000	 7,000
376 d.4.3. 3	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W A2 - oprawa liniowa nastropowa typu LED 56W 7300lm IP66 4000K 8	kpl. kpl.	 8,000	 8,000
377 d.4.3. 3	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x40 W B1 - oprawa plafon nastropowa typu LED 14W 1600lm IP44 4000K 14	kpl. kpl.	 14,000	 14,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
378 d.4.3. 3	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W C1 - oprawa wisząca 2xRING LED BLACK 53W 3710lm 3000K IP20 13	kpl. kpl.	 13,000	 13,000
379 d.4.3. 3	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W C2 - kinkiet RING LED BLACK 10W 700lm 3000K IP20 4	kpl. kpl.	 4,000	 4,000
380 d.4.3. 3	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W D1 - oprawa ścienna 21W 3000lm 4000K IP44 5	kpl. kpl.	 5,000	 5,000
381 d.4.3. 3	KNNR 5 1008-04	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków istniejące oprawy naświetlacze 4	kpl. kpl.	 4,000	 4,000
382 d.4.3. 3	KNNR 5 1008-04	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków E - oprawa ścienna z czujką ruchu IP65 5	kpl. kpl.	 5,000	 5,000
383 d.4.3. 3	KNNR 5 1008-04	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków Oprawa z wysięgnikiem do montażu na ścianie 55W 7450lm 4000K IP66 3	kpl. kpl.	 3,000	 3,000
384 d.4.3. 3	KNNR 5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
385 d.4.3. 3	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie Oprawa z wysięgnikiem do montażu na słupie 55W 7450lm 4000K IP66 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
386 d.4.3. 3	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika 1	kpl. przew. kpl. przew.	 1,000	 1,000
387 d.4.3. 3	kalk. własna	Malowanie istniejącego słupa 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
388 d.4.3. 3	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W EM1 - oprawa oświetlenia awaryjnego typu LED 3W IP65 z autotestem, do pracy awaryjnej, z akum. 1h, CNBOP 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
389 d.4.3. 3	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W EM2 -- oprawa oświetlenia awaryjnego typu LED 1W IP65 z autotestem, do pracy awaryjnej, z akum. 1h, CNBOP 11	kpl. kpl.	 11,000	 11,000
390 d.4.3. 3	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W EW1 - oprawa oświetlenia kierunkowego do montażu natynkowego typu LED IP65 z autotestem, jednostronna do pracy ciągłej, wyposażona odpowiedni piktogram i akum. 1h, CNBOP 14	kpl. kpl.	 14,000	 14,000
391 d.4.3. 3	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W EW2 - oprawa oświetlenia kierunkowego do montażu natynkowego typu LED IP65 z autotestem, dwustronna do pracy ciągłej, wyposażona odpowiedni piktogram i akum. 1h, CNBOP 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
392 d.4.3. 3	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W EMZ - oprawa oświetlenia awaryjnego do montażu nastropowego typu LED IP65 z autotestem, do pracy awaryjnej, z akum. 1h, CNBOP, przystosowana do pracy na zewnątrz -20st. C	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
4.3.4		Instalacja elektryczna - obwody odbiorcze			
393 d.4.3. 4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		1170	m	1 170,000	
				RAZEM	1 170,000
394 d.4.3. 4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód NHXH 3x2,5mm ²	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
395 d.4.3. 4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód NHXH 5x1,5mm ²	m		
		143	m	143,000	
				RAZEM	143,000
396 d.4.3. 4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód NHXH 2x1,5mm ²	m		
		143	m	143,000	
				RAZEM	143,000
397 d.4.3. 4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód N2XH-J 3x1,5mm ²	m		
		255+180+35+166+200+120+30+50+200	m	1 236,000	
				RAZEM	1 236,000
398 d.4.3. 4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód N2XH-J 3x2,5mm ²	m		
		1210+100	m	1 310,000	
				RAZEM	1 310,000
399 d.4.3. 4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód N2XH-J 3x4mm ²	m		
		78	m	78,000	
				RAZEM	78,000
400 d.4.3. 4	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód NHXH-J 5x2,5mm ²	m		
		75+44	m	119,000	
				RAZEM	119,000
401 d.4.3. 4	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem Przewód N2XH-J 5x6mm ²	m		
		98	m	98,000	
				RAZEM	98,000
402 d.4.3. 4	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód N2XH-J 5x2,5mm ²	m		
		85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
403 d.4.3. 4	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód LgY 25mm ²	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
404 d.4.3. 4	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód LgY 6mm ²	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
405 d.4.3. 4	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
406 d.4.3. 4	KNNR 5 0102-02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie Rura osłonowa karbowana(peszel) fi 25mm	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
407 d.4.3. 4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur Kabel UTP kat.6 L4x2x23AWG	m		
		223	m	223,000	
				RAZEM	223,000
408 d.4.3. 4	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
		43	m	43,000	
				RAZEM	43,000
409 d.4.3. 4	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		110*0,05*0,03	m ³	0,165	
				RAZEM	0,165
410 d.4.3. 4	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
411 d.4.3. 4	KNNR AT-14 0105-02	Montaż złącza RJ45 na skrzętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP Moduł gniazda keystone RJ45 STP POE kat.6	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
412 d.4.3. 4	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
		143	m	143,000	
				RAZEM	143,000
413 d.4.3. 4	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		1170*0,05*0,03	m ³	1,755	
				RAZEM	1,755
414 d.4.3. 4	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		1170	m	1 170,000	
				RAZEM	1 170,000
415 d.4.3. 4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt		
		112	szt	112,000	
				RAZEM	112,000
416 d.4.3. 4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		112	szt.	112,000	
				RAZEM	112,000
417 d.4.3. 4	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łącznik 1-bieg.p/t 250V/6-10A st.pods.IP-2 z ramką	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
418 d.4.3. 4	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe Łącznik 1-bieg.p/t 250V/6-10A st.pods.IP-4 z ramką	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
419 d.4.3. 4	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łącznik p/t świecznikowy podw.st.IP-20 z ramką	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
420 d.4.3. 4	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łącznik p/t schodowy podw.st.IP-20 z ramką	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
421 d.4.3. 4	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - montaż przycisków rolet	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
422	KNNR 5 d.4.3. 0306-03 4	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Czujka ruchu 360st.	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
423	KNNR 5 d.4.3. 0308-01 4	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych końcowych 2-biegunowych do 10A/2,5mm2 Gniazda 230V 2P+Z IP20 z ramką	szt.		
		47	szt.	47,000	
				RAZEM	47,000
424	KNNR 5 d.4.3. 0308-05 4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Gniazda bryzgoszczelne p/t z uziemieniem IP44 z klapką i ramką	szt.		
		29	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
425	KNNR 5 d.4.3. 0308-06 4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Gniazdo 400V 16A	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
426	KNNR 5 d.4.3. 0308-06 4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Gniazdo 400V 32A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
427	KNNR 5 d.4.3. 0308-02 4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Gniazdo podtynkowe 1xRJ45 kat. 6 z ramką	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
428	KNNR 5 d.4.3. 0308-02 4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Gniazdo podtynkowe 2xRJ45 kat. 6 z ramką	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
429	KNNR 5 d.4.3. 0406-03 4	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg Acess Point	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
430	KNNR 5 d.4.3. 0406-05 4	Aparaty elektryczne o masie do 30 kg Projektor LCD, 1920x1080px, 16:9, 4500ansi, 2500000:1, wraz z uchwytem sufitowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
431	KNNR 5 d.4.3. 0308-02 4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Gniazdo podtynkowe HDMI z ramką	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
432	KNNR 5 d.4.3. 0406-01 4	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Szyna ekwipotencjalizacyjna typ K 12	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
433	KNNR 5 d.4.3. 0406-02 4	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg Podgrzewacz przepływowy 3,5kW 230V	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
434	KNNR 5 d.4.3. 0406-03 4	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg Podgrzewacz przepływowy 21kW 400V	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
435	KNNR 5 d.4.3. 0405-06 4	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie Urządzenie uruchamiające przeciwpożarowego wyłącznika	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
436	KNNR 5 d.4.3. 0405-06 4	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie Urządzenie sygnalizacyjne przeciwpożarowego wyłącznika prądu	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
437	KNNR 5 d.4.3. 1201-04 4	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
438	KNNR 5 d.4.3. 1101-04 4	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania Wysięgnik ścienna-sufitowy 200	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
439	KNNR 5 d.4.3. 1105-08 4	Przykręcanie do gotowych otworów korytek o szerokości do 200mm Korytko kablowe cynkowane perforowane szer. 200 wys.60	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
440	KNR AL-01 d.4.3. 0501-02 4	Demontaż i montaż zewnętrznej kamery TVU	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
441	KNR AL-01 d.4.3. 0108-05 z.o 4 3.2.	Demontaż do ponownego montażu sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego z zasilaniem awaryjnym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
442	d.4.3. kalk. własna 4	Identyfikacja, przebieg istniejących obwodów do proj. tablic oraz pomiary istn. obwodów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
443	d.4.3. kalk. własna 4	Przebudowa istniejącej rozdzielnic RG	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.3.5		Instalacja odromowa			
444	KNNR 5 d.4.3. 0601-01 5	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych Drut AL fi 8mm	m		
		280+12	m	292,000	
				RAZEM	292,000
445	KNR 5-08 d.4.3. 0110-01 5	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach Rura odgromowa grubościenna drut	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
446	KNR 5-08 d.4.3. 0621-02 5	Montaż osłon o długości do 2 m przewodów uziemiających na cegle Rura odgromowa grubościenna dla bednarki	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
447	KNR 5-08 d.4.3. 0607-05 5	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm Drut AL fi 8mm	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
448	KNR 5-08 d.4.3. 0622-05 5	Montaż typowych iglic IO-2.5 o ciężarze 21 kg na dachu z gotowymi kotwami Iglica kominowa	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
449	KNNR 5 d.4.3. 0611-11 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
450	KNNR 5 d.4.3. 0612-06 5	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
451	KNNR 5 d.4.3. 0611-01 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
452 d.4.3. 5	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pogrążanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		71	m	71,000	
				RAZEM	71,000
4.3.6		Pomiary			
453 d.4.3. 6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		41	pomiar	41,000	
				RAZEM	41,000
454 d.4.3. 6	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		15	pomiar	15,000	
				RAZEM	15,000
455 d.4.3. 6	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
456 d.4.3. 6	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		128	szt.	128,000	
				RAZEM	128,000
457 d.4.3. 6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		16	prób.	16,000	
				RAZEM	16,000
458 d.4.3. 6	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		16	prób.	16,000	
				RAZEM	16,000
459 d.4.3. 6	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		20	punkt	20,000	
				RAZEM	20,000
460 d.4.3. 6	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		260	punkt	260,000	
				RAZEM	260,000
461 d.4.3. 6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
462 d.4.3. 6	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
463 d.4.3. 6	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
464 d.4.3. 6	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
465 d.4.3. 6	KNR AT-15 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
466 d.4.3. 6	KNR AT-15 0118-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomiar		
		5	pomiar	5,000	
				RAZEM	5,000
4.3.7		Instalacja CCTV GOK			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
467	KNNR 5 d.4.3. 1207-12 7	Wykucie bruzd dla rur RKLG28, RS37 w cegle	m		
		350	m	350,000	
				RAZEM	350,000
468	KNNR 5 d.4.3. 1207-01 7	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
469	KNNR 5 d.4.3. 0102-02 7	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		350	m	350,000	
				RAZEM	350,000
470	KNNR 5 d.4.3. 0203-01 7	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		350	m	350,000	
				RAZEM	350,000
471	KNNR 5 d.4.3. 0205-01 7	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
472	KNNR 5 d.4.3. 1208-05 7	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		380*0,05*0,03	m ³	0,570	
				RAZEM	0,570
473	KNNR 5 d.4.3. 1208-02 7	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		380	m	380,000	
				RAZEM	380,000
474	KNR 4-01 d.4.3. 0705-07 7	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		380	m	380,000	
				RAZEM	380,000
475	KNR AL-01 d.4.3. 0501-02 7	Montaż zewnętrznej kamery TVU szybkoobrotowej PTZ	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
476	KNR AL-01 d.4.3. 0501-02 7	Montaż zewnętrznej kamery TVU Kamery typu bullet o klasie szczelności IP67	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
477	KNR AL-01 d.4.3. 0501-02 7	Montaż zewnętrznej kamery TVU Kamery typu bullet o klasie szczelności IP67	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
478	KNR AT-15 d.4.3. 0109-14 7	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
479	KNR AT-15 d.4.3. 0109-14 7	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
480	KNR AT-15 d.4.3. 0109-14 7	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
481	d.4.3. kalk. własna 7	Stacja podglądu systemu 2-monitorowa,	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
482 d.4.3. 7	KNR AT-15 0109-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
483 d.4.3. 7		Wizualizacja systemu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
484 d.4.3. 7	KNR AT-15 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
485 d.4.3. 7	KNR AT-15 0118-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomiar		
		6	pomiar	6,000	
				RAZEM	6,000
486 d.4.3. 7	kalk. własna	Dostawa i montaż kompletny zasilacza UPS rack. Obudowa Rack Moc 2200 W Wyposażony w interfejs sieciowy pozwalający na łączenie się po LAN celem monitoringu pracy i konfiguracji. Dedykowane oprogramowanie do zarządzania. Wyświetlacz LCD wskazujące aktualne parametry urządzenia 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
487 d.4.3. 7	kalk. własna	Dostawa i montaż- Switch rack PoE 24porty gigabit	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.3.8		Instalacja CCTV GMINA			
488 d.4.3. 8	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
489 d.4.3. 8	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
490 d.4.3. 8	KNNR 5 0102-02	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
491 d.4.3. 8	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
492 d.4.3. 8	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
493 d.4.3. 8	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		200*0,05*0,03	m ³	0,300	
				RAZEM	0,300
494 d.4.3. 8	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
495 d.4.3. 8	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi 200	m		
			m	200,000	
				RAZEM	200,000
496 d.4.3. 8	KNR AL-01 0501-02	Montaż zewnętrznej kamery TVU Kamery typu bullet o klasie szczelności IP67	szt		
		1	szt	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
497 d.4.3. 8	KNR AL-01 0501-02	Montaż zewnętrznej kamery TVU Kamery typu bullet o klasie szczelności IP67	szt	RAZEM	1,000
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
498 d.4.3. 8	KNR AT-15 0109-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
499 d.4.3. 8	KNR AT-15 0109-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
500 d.4.3. 8	KNR AT-15 0109-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
501 d.4.3. 8	kalk. własna	Stacja podglądu systemu 2-monitorowa,	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
502 d.4.3. 8	KNR AT-15 0109-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
503 d.4.3. 8		Wizualizacja systemu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
504 d.4.3. 8	KNR AT-15 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
505 d.4.3. 8	KNR AT-15 0118-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomiar		
		6	pomiar	6,000	
				RAZEM	6,000
506 d.4.3. 8	kalk. własna	Dostawa i montaż- Switch rack PoE 24porty gigabit	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.3.9		HOL oświetlenie			
507 d.4.3. 9	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W A1 - oprawa liniowa nastropowa typu LED 30W 4000lm IP66 4000K	kpl.		
		96	kpl.	96,000	
				RAZEM	96,000
508 d.4.3. 9	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W A1 - oprawa liniowa nastropowa typu LED 30W 4000lm IP66 4000K	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
509 d.4.3. 9	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W A1 - oprawa liniowa nastropowa typu LED 30W 4000lm IP66 4000K	kpl.		
		110	kpl.	110,000	
				RAZEM	110,000
510 d.4.3. 9		Montaż osprzętu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
511 d.4.3. 9		Rozdudowa rozdzielnicy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
512 d.4.3. 9	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
513 d.4.3. 9	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód N2XH-J 3x1,5mm ²	m		
		220	m	220,000	
				RAZEM	220,000
514 d.4.3. 9	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód N2XH-J 3x2,5mm ²	m		
		160	m	160,000	
				RAZEM	160,000
515 d.4.3. 9	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		120*0,05*0,03	m ³	0,180	
				RAZEM	0,180
516 d.4.3. 9	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
517 d.4.3. 9	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	miar		
		4	miar	4,000	
				RAZEM	4,000
518 d.4.3. 9	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
519 d.4.3. 9	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		109	szt.	109,000	
				RAZEM	109,000
520 d.4.3. 9	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		2	prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
521 d.4.3. 9	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		2	prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
522 d.4.3. 9	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		1	punkt	1,000	
				RAZEM	1,000
523 d.4.3. 9	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		180	punkt	180,000	
				RAZEM	180,000