

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY WRAZ Z PRZEBUDOWĄ INFRASTRUKTURY w ramach zadania pn. "ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY"
ADRES INWESTYCJI : WOJ. MAŁOPOLSKIE, GMINA KAMIENICA 34-608 KAMIENICA OBRĘB 0001 KAMIENICA NR EW. DZ.4715/1
INWESTOR : URZĄD GMINY KAMIENICA
ADRES INWESTORA : 34-608 KAMIENICA 420
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. INŻ ARCH MAREK ŚWIĄTECKI (BUDOWLANA)
DATA OPRACOWANIA : 24.02.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.02.2023

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedsięwzięcie obejmuje rozbudowę istniejącej oczyszczalni ścieków. Projektuje się budowlę zamykającą cały nowy ciąg technologiczny wraz z niezbędną infrastrukturą oraz zewnętrzne obiekty budowlane również nie będące budynkami takie jak :

- " zbiornik ścieków dowożonych,
- " przepływowy zbiornik ppoż. wraz z stanowiskiem do czerpania wody dla wozu strażackiego,
- " mur oporowy
- " nowy wylot ścieków oczyszczonych,
- " nowe przyłącze energetyczne (z następną stacją trafo)
- Wewnątrz budowli będą zlokalizowane między innymi następujące obiekty
- " nowoczesny stopień do mechanicznego oczyszczania ścieków,
- " dwuciągowe hybrydowe reaktory biologiczne z osadnikami wtórnymi,
- " zbiorniki cieków biostabilizacji
- " zbiorniki osadów nadmiernych
- " ciąg odwadniania i unieszkodliwiania osadów ściekowych
- " pomieszczeniem kraty hakowej
- " hermetyczne pomieszczenie pojemnika skratek
- " przepompownia
- " część biurowo szatniowa służącą obsłudze oczyszczalni ścieków.

Wszystkie elementy obiektu wyposażone zostaną w niezbędną infrastrukturę techniczną. Oczyszczalnia wybudowana zostanie jako jeden zamknięty obiekt w celu maksymalnej hermetyzacji procesów oczyszczania. W obiekcie wydzielono część biurową, szatniową i socjalną służącą obsłudze oczyszczalni. Dodatkowo w części kubatury wydzielono przestrzeń pomieszczenia biurowego w parterze obiektu z dostępem dla osób niepełnosprawnych i węzłem sanitarnym. Obiekt oczyszczalni projektuje się na części działki nr ew. 4715/1 wyznaczonej przez MPZP i oznaczonej symbolem 4.2 k/NO. Podziemny zbiornik wody na cele pożarowe został zlokalizowany na części działki oznaczonej w MPZP symbolem 1.4 R

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1	10
2	ROBOTY ZIEMNE	11	16
3	ZBIORNIKI TECHNOLOGICZNE	17	52
4	BUDYNEK TECHNOLOGICZNY	53	151
4.1	FUNDAMENTY	53	59
4.2	KONSTRUKCJE ŻELBETOW	60	73
4.3	POSADZKI OKŁADINY SCIAN I PODŁÓG	74	83
4.4	ŚCIANY	84	88
4.5	IZOLACJE PODPOSADZKOWE	89	90
4.6	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA WITRYNY	91	105
4.7	DACH KONSTRUKCJA I PRZEKRYCIE	106	121
4.8	BALUSTRADY I POMOSTY	122	126
4.9	ELEWACJE	127	132
4.10	MAŁOWANIE	133	136
4.11	ZAGOSPODAROWANIE	137	151
5	REMONT BUDYNKU ISTNIEJACEGO	152	161

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1	0807-01	689.1	m ²	689.100	
				RAZEM	689.100
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.1	0802-07	689.1	m ²	689.100	
				RAZEM	689.100
3	KNR 2-31	Rozebranie krawężników kamiennych 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0813-06	91.3	m	91.300	
				RAZEM	91.300
4	KNR 2-31	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach	m		
d.1	0818-04	91.3	m	91.300	
				RAZEM	91.300
5	KNR-W 2-25	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami przybramowymi z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie	m ²		
d.1	0312-03	4.2	m ²	4.200	
				RAZEM	4.200
6	KNR 4-04	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 30 cm	m ³		
d.1	0303-02	19.89	m ³	19.890	
				RAZEM	19.890
7	KNR 4-04	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 20 cm	m ³		
d.1	0305-03	18.96	m ³	18.960	
				RAZEM	18.960
8	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm	m ³		
d.1	0301-04	33.84	m ³	33.840	
				RAZEM	33.840
9	KNR 2-25	Magazyny o konstrukcji stalowej rozbieralnej o powierzchni do 100 m ² - rozebranie	m ²		
d.1	0119-02	analogia	m ²	18.720	
				RAZEM	18.720
10	KNR 2-25	Wiaty drewniane bez ścian bocznych - rozebranie	m ²		
d.1	0203-02	15.12	m ²	15.120	
				RAZEM	15.120
2		ROBOTY ZIEMNE			
11	KNR-W 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0221-02	878.9	m ³	878.900	
				RAZEM	878.900
12	KNR-W 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m ³		
d.2	0221-05	878.9	m ³	878.900	
				RAZEM	878.900
13	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0206-05	2773	m ³	2773.000	
				RAZEM	2773.000
14	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.2	0222-01	340	m ³	340.000	
				RAZEM	340.000
15	KNR-W 2-01	Igłofiltr o śr. do 50 mm wpułkiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m	szt.		
d.2	0606-01	24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
16	KNR-W 2-01	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-II	m ³		
d.2	0229-07	648.8	m ³	648.800	
				RAZEM	648.800
3		ZBIORNIKI TECHNOLOGICZNE			
17	KNR-W 2-02	Płyty denne zbrojone w deskowaniu tradycyjnym z transportem betonu pompą na samochodzie - PRZEPOMPOWNIA	m ³		
d.3	1902-06				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3.21	m ³	3.210	
				RAZEM	3.210
18 d.3	KNR-W 2-02 1101-07	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym 46.43	m ³ m ³	 46.430	
				RAZEM	46.430
19 d.3	KNR-W 2-02 1914-03	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. 16-20 mm PRZEPOMPOWNIA 2.92	t t	 2.920	
				RAZEM	2.920
20 d.3	KNR-W 2-02 1905-01	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokość do 4 m w deskowaniu tradycyjnym z transportem betonu pompą na samochodzie PRZEPOMPOWNIA 79.2	m ² m ²	 79.200	
				RAZEM	79.200
21 d.3	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 12.87	m ² m ²	 12.870	
				RAZEM	12.870
22 d.3	KNR-W 2-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 10 12.87	m ² m ²	 12.870	
				RAZEM	12.870
23 d.3	KNR-W 2-02 1902-06	Płyty denne zbrojone w deskowaniu tradycyjnym z transportem betonu pompą na samochodzie ZBIORNIK SCIEÓW DOWOŻONYCH 8.93	m ³ m ³	 8.930	
				RAZEM	8.930
24 d.3	KNR-W 2-02 1910-01	Ściany betonowe i żelbetowe proste grubości 20 cm wysokość do 4 m w deskowaniu Stal-FORM z transportem betonu pompą na samochodzie 63.9	m ² m ²	 63.900	
				RAZEM	63.900
25 d.3	KNR-W 2-02 1912-03	Przekrycia (płyty) o grubości 30 cm w deskowaniu STAL-FORM z transportem betonu pompą na samochodzie 35.8	m ² m ²	 35.800	
				RAZEM	35.800
26 d.3	KNR-W 2-02 1914-03	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. 16-20 mm 4.96	t t	 4.960	
				RAZEM	4.960
27 d.3	KNR-W 2-02 1101-07	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym 5.36	m ³ m ³	 5.360	
				RAZEM	5.360
28 d.3	KNR-W 2-02 1902-06	Płyty denne zbrojone w deskowaniu tradycyjnym z transportem betonu pompą na samochodzie ZBIORNIK KRATY HAKOWEJ 1.38	m ³ m ³	 1.380	
				RAZEM	1.380
29 d.3	KNR-W 2-02 1910-01	Ściany betonowe i żelbetowe proste grubości 20 cm wysokość do 4 m w deskowaniu Stal-FORM z transportem betonu pompą na samochodzie 45.2	m ² m ²	 45.200	
				RAZEM	45.200
30 d.3	KNR-W 2-02 1914-03	Montaż zbrojenia, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. 16-20 mm 1.57	t t	 1.570	
				RAZEM	1.570
31 d.3	KNR-W 2-02 1101-07	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym 6.5	m ³ m ³	 6.500	
				RAZEM	6.500
32 d.3	KNR-W 2-02 1902-06	Płyty denne zbrojone w deskowaniu tradycyjnym z transportem betonu pompą na samochodzie ZBIORNIK LAGUNY Krotność = 2 21	m ³ m ³	 21.000	
				RAZEM	21.000
33 d.3	KNR-W 2-02 1101-07	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym Krotność = 2 4.2	m ³ m ³	 4.200	
				RAZEM	4.200
34 d.3	KNR-W 2-02 1910-01	Ściany betonowe i żelbetowe proste grubości 20 cm wysokość do 4 m w deskowaniu Stal-FORM z transportem betonu pompą na samochodzie Krotność = 2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		117.2	m ²	117.200	
				RAZEM	117.200
35 d.3	KNR-W 2-02 1914-03	Montaż zbrojenia , ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. 16-20 mm Krotność = 2 9.154	t t	 9.154	
				RAZEM	9.154
36 d.3	KNR-W 2-02 1906-04	Skosy betonowe niezbrojone w deskowaniu tradycyjnym z transportem betonu pompą na samochodzie Krotność = 2 17.1	m ³ m ³	 17.100	
				RAZEM	17.100
37 d.3	KNR-W 2-02 1902-06	Płyty denne zbrojone w deskowaniu tradycyjnym z transportem betonu pompą na samochodzie OSADNIK WTÓRNY I REAKTOR Krotność = 2 76.41	m ³ m ³	 76.410	
				RAZEM	76.410
38 d.3	KNR-W 2-02 1101-07	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym Krotność = 2 19.1	m ³ m ³	 19.100	
				RAZEM	19.100
39 d.3	KNR-W 2-02 1911-01	Ściany betonowe i żelbetowe łukowe grubości 20 cm wysokości do 4 m w deskowaniu Stal-FORM z transportem betonu pompą na samochodzie Krotność = 2 440.74	m ² m ²	 440.740	
				RAZEM	440.740
40 d.3	KNR-W 2-02 1911-02	Ściany betonowe i żelbetowe łukowe grubości 20 cm w deskowaniu Stal-FORM z transportem betonu pompą na samochodzie - dodatek za każdy następny 1 m wysokości Krotność = 4 440.74	m ² m ²	 440.740	
				RAZEM	440.740
41 d.3	KNR-W 2-02 1911-05	Ściany betonowe i żelbetowe łukowe w deskowaniu Stal-FORM, U-FORM z transportem betonu pompą na samochodzie - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości Krotność = 20 440.74	m ² m ²	 440.740	
				RAZEM	440.740
42 d.3	KNR-W 2-02 1915-03	Montaż zbrojenia ścian łukowych - pręty o śr. 16-20 mm Krotność = 2 54.75	t t	 54.750	
				RAZEM	54.750
43 d.3	KNR-W 2-02 1906-04	Skosy betonowe niezbrojone w deskowaniu tradycyjnym z transportem betonu pompą na samochodzie Krotność = 2 76.1	m ³ m ³	 76.100	
				RAZEM	76.100
44 d.3	KNR-W 2-02 0227-01	Leje żelbetowe stożkowe o średniej grubości ścian 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 2 311.9	m ² m ²	 311.900	
				RAZEM	311.900
45 d.3	KNR-W 2-02 1907-02	Słupy prostokątne w deskowaniu tradycyjnym z transportem betonu żurawiem - dodatek za każdy następny 1 m wysokości Krotność = 8 2.1	m ³ m ³	 2.100	
				RAZEM	2.100
46 d.3	KNR-W 2-02 1907-05	Belki, podciąg i wieńce połączone z płytą stropową w deskowaniu tradycyjnym z transportem betonu żurawiem Krotność = 8 0.8	m ³ m ³	 0.800	
				RAZEM	0.800
47 d.3	KNR-W 2-02 1917-01	Ręczny montaż przejść tulejowych o masie 1 szt. do 25 kg Krotność = 2 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
48 d.3	KNR-W 2-02 1923-08	Próba szczelności zbiornika 10	prób. prób.	 10.000	
				RAZEM	10.000
49 d.3	KNR-W 2-02 1923-03	Próby szczelności zbiorników - montaż i demontaż rur o śr. do 80 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
50	d.3	taśmy dylatacyjne w przerwach robiczych	m		
	analiza indywidualna	Krotność = 2			
		148	m	148.000	
				RAZEM	148.000
51	d.3	montaż rur do wymuszenia rys pionowych	m		
	analiza indywidualna	Krotność = 2			
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
52	d.3	prefabrykowany podziemny zbiornik ppoż. montaż i dostawa	szt		
	analiza indywidualna				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4		BUDYNEK TECHNICZNY			
4.1		FUNDAMENTY			
53	KNR-W 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 1.5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu ST1 ST 3	m ³		
d.4.	0204-02				
1		18.6	m ³	18.600	
				RAZEM	18.600
54	KNR-W 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 2.5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu ST2	m ³		
d.4.	0204-03	Krotność = 8			
1		2.08	m ³	2.080	
				RAZEM	2.080
55	KNR-W 2-02	PODWALINY o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.4.	0210-04				
1		83.2	m ³	83.200	
				RAZEM	83.200
56	KNR-W 2-02	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w stopach fundamentowych	t		
d.4.	0260-02	Krotność = 32			
1		0.076	t	0.076	
				RAZEM	0.076
57	KNR-W 2-02	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w podwalinach	t		
d.4.	0260-05				
1		4.355	t	4.355	
				RAZEM	4.355
58	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.8 m - z zastosowaniem pompy do betonu fundament pod agregat	m ³		
d.4.	0201-02				
1	analogia	0.8	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
59	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym poduszki pod stopy fundamentowe	m ³		
d.4.	1101-07				
1		48.9	m ³	48.900	
				RAZEM	48.900
4.2		KOSTRUKCJE ŻELBETOWE			
60	KNR-W 2-02	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.4.	0208-02				
2		15.204	m ³	15.204	
				RAZEM	15.204
61	KNR-W 2-02	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.4.	0208-08				
2		2.32	m ³	2.320	
				RAZEM	2.320
62	KNR-W 2-02	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości ponad 0.3 m dwustronnie deskowane	m ³		
d.4.	0211-02				
2		7.704	m ³	7.704	
				RAZEM	7.704

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.4. 2	KNR-W 2-02 0260-04	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w słupach	t		
		2.832	t	2.832	
				RAZEM	2.832
64 d.4. 2	KNR-W 2-02 0210-04	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		45	m ³	45.000	
				RAZEM	45.000
65 d.4. 2	KNR-W 2-02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane szerokość przewiązek do 0.3 m	m ³		
		20	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
66 d.4. 2	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu posadzka parteru	m ²		
		612	m ²	612.000	
				RAZEM	612.000
67 d.4. 2	KNR-W 2-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 5	m ²		
		612	m ²	612.000	
				RAZEM	612.000
68 d.4. 2	KNR-W 2-02 1101-07	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m ³		
		6.12	m ³	6.120	
				RAZEM	6.120
69 d.4. 2	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty żelbetowa - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		97.75	m ³	97.750	
				RAZEM	97.750
70 d.4. 2	KNR-W 2-02 0260-07	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w płytach pojedynczo zbrojonych	t		
		8.93+9.959	t	18.889	
				RAZEM	18.889
71 d.4. 2	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ² rzu- tu		
		10.08+9.57	m ² rzu- tu	19.650	
				RAZEM	19.650
72 d.4. 2	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 7	m ² rzu- tu		
		19.65	m ² rzu- tu	19.650	
				RAZEM	19.650
73 d.4. 2	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zbrojone o śr. 12-14 mm	t		
		0.789	t	0.789	
				RAZEM	0.789
4.3		POSADZKI OKŁADINY ŚCIAN I PODŁÓG			
74 d.4. 3	KNR-W 2-02 1116-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m ²		
		715.9	m ²	715.900	
				RAZEM	715.900
75 d.4. 3	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 2	m ²		
		715.9	m ²	715.900	
				RAZEM	715.900
76 d.4. 3	KNR AT-33 0102-02	Gruntowanie podłoży suchych i zabezpieczonych przed podciąganiem kapilarnym	m ²		
		715.9	m ²	715.900	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	715.900
77 d.4. 3	KNR AT-33 0401-01	Posadzki i powłoki z żywic Harz PU HB, Harz PU 25, Harz PU 26 o grubości 1 mm 715.9	m ² m ²	715.900	
				RAZEM	715.900
78 d.4. 3	KNR-W 2-02 1111-04	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 40x40 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną 260.6	m ² m ²	260.600	
				RAZEM	260.600
79 d.4. 3	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko 260.6	m ² m ²	260.600	
				RAZEM	260.600
80 d.4. 3	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe 260.6	m ² m ²	260.600	
				RAZEM	260.600
81 d.4. 3	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach 503.6	m ² m ²	503.600	
				RAZEM	503.600
82 d.4. 3	KNR AT-43 0208-07	Okładzina sufitowa z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR 4PRO na profilach C RIGISTIL i uchwytych bezpośrednich, pojedyncza konstrukcja rusztu, pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 30 (REI 30) (system 4.05.16) 175.5	m ² m ²	175.500	
				RAZEM	175.500
83 d.4. 3	KNR-W 2-02 0839-07	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 40x40 cm na zaprawie cementowej 146.8	m ² m ²	146.800	
				RAZEM	146.800
4.4	ŚCIANY				
84 d.4. 4 analogia	KNR-W 2-02 0139-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków wapienno-piaskowych drążonych NFD o grubości 18cm 978	m ² m ²	978.000	
				RAZEM	978.000
85 d.4. 4	KNR-W 2-02 0141-01	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o grubości 12 cm z bloczków wapienno-piaskowych drążonych typu 2 NFD 278	m ² m ²	278.000	
				RAZEM	278.000
86 d.4. 4	KNR-W 2-02 0207-02	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 4 m - z zastosowaniem pompy do betonu 36.58	m ² m ²	36.580	
				RAZEM	36.580
87 d.4. 4	KNR-W 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 10 36.58	m ² m ²	36.580	
				RAZEM	36.580
88 d.4. 4	KNR-W 2-02 0260-03	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w ścianach 0.67	t t	0.670	
				RAZEM	0.670
4.5	IZOLACJE PODPOSADZKOWE				
89 d.4. 5	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe PARTER Krotność = 2 612+203	m ² m ²	815.000	
				RAZEM	815.000
90 d.4. 5	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 612+203	m ² m ²	815.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	815.000
4.6		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA WITRYNY			
91 d.4. 6	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2	m ²		
		18.38	m ²	18.380	
				RAZEM	18.380
92 d.4. 6	KNR-W 2-02 1040-06	Witryny aluminiowe - hol wejściowy	m ²		
		43	m ²	43.000	
				RAZEM	43.000
93 d.4. 6	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m ²		
		9.45	m ²	9.450	
				RAZEM	9.450
94 d.4. 6	NNRNKB 202 1026-05	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 1 szt.	m ²		
		2.5	m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
95 d.4. 6	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 o odporności ogniowej EI60	m ²		
		2.5	m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
96 d.4. 6	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe o odporności ogniowej EI 30	m ²		
		3.6	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
97 d.4. 6	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone szt 8	m ²		
		17.6	m ²	17.600	
				RAZEM	17.600
98 d.4. 6	KNR-W 2-02 1027-04	Drzwi zewnętrzne stalowe z nasświetlami dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2	m ²		
		14.4	m ²	14.400	
				RAZEM	14.400
99 d.4. 6	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2	m ²		
		28.6	m ²	28.600	
				RAZEM	28.600
100 d.4. 6	analiza indywidualna	Przekrycie laguny konstrukcja systemowa z poliwęglanu dwu komorowego na gotowej konstrukcji wsporczej	m ²		
		226	m ²	226.000	
				RAZEM	226.000
101 d.4. 6	analiza indywidualna	witryna laguny szklona z profili pcv	m ²		
		87	m ²	87.000	
				RAZEM	87.000
102 d.4. 6	KNR-W 2-02 1204-05	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne o powierzchni ponad 2 m2 szt2 EI30	m ²		
		4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
103 d.4. 6	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie	m ²		
		22.12	m ²	22.120	
				RAZEM	22.120
104 d.4. 6	KNR-W 2-02 1215-06	Czerpnie i wywiewy osadzone w ścianach o powierzchni elementu ponad 1 m2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105 d.4. 6	KNR-W 2-02 1205-01 analogia	osłona luku montazowego z ościeżnicą pełne stalowe z płyty warstwowej	m ²		
		26.9	m ²	26.900	
				RAZEM	26.900
4.7		DACH KONSTRUKCJA I PRZEKRYCIE			
106 d.4. 7	KNR-W 2-05 0102-03	Hale typu lekkiego - więzary scalane o masie do 6 t	t		
		6*3.485	t	20.910	
				RAZEM	20.910
107 d.4. 7	KNR-W 2-05 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników	t		
		10.57	t	10.570	
				RAZEM	10.570
108 d.4. 7	KNR-W 2-05 0102-06	Hale typu lekkiego - stężenia dachów	t		
		1.3	t	1.300	
				RAZEM	1.300
109 d.4. 7	KNR-W 2-05 0101-04	Rama laguny zabezpieczona antykorozyjnie ocynk	t		
		0.197*8	t	1.576	
				RAZEM	1.576
110 d.4. 7	KNR-W 2-05 1008-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowane metodą tradycyjną	m ²		
		1028	m ²	1028.000	
				RAZEM	1028.000
111 d.4. 7	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		916	m ²	916.000	
				RAZEM	916.000
112 d.4. 7	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		1028	m ²	1028.000	
				RAZEM	1028.000
113 d.4. 7	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
		178	m ²	178.000	
				RAZEM	178.000
114 d.4. 7	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
		289	m ²	289.000	
				RAZEM	289.000
115 d.4. 7	KNR-W 2-02 0519-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
116 d.4. 7	KNR-W 2-02 0527-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy z cynku i z domieszką tytanu	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
117 d.4. 7	KNR 2-15/ GEBERIT 0405-01	Wpusty dachowe Geberit Pluvia pojedyncze	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
118 d.4. 7	KNR-W 2-02 0511-01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną z płyt o szerokości 1.08 m - płyty dachowe	m ²		
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
119	KNR-W 2-02 d.4. 0401-01 7 analogia	Wieżba dachowa z tarcicy nasyczonej pod pokrycie dachu płytami o rozpiętości 7.5 m 30	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
120	KNR-W 2-02 d.4. 0612-03 7	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 30	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
121	KNR AT-12 d.4. 0203-01 7	Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej NIDA 60CD mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu - system NIDA Poddasze, odporność ogniowa F 0,5/EI 30, pokrycie jedno-warstwowe 12,5-01 30	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
4.8		BALUSTRADY I POMOSTY			
122	KNR-W 2-02 d.4. 1207-01 8	Balustrady schodowe prętowe przymocowane do policzków śrubami lub spawane ze stali nierdzewnej 34	m m	 34.000	
				RAZEM	34.000
123	KNR-W 2-02 d.4. 1209-01 8	Balustrady pomostowe z pochwytym stalowym 234	m m	 234.000	
				RAZEM	234.000
124	KNR-W 2-02 d.4. 1214-01 8	Schody stalowe z jednostronną poręczą bez spoczników 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
125	KNR-W 2-02 d.4. 1213-04 8	Drabiny zewnętrzne z kabłąkiem o długości ponad 4 m 10.5	m m	 10.500	
				RAZEM	10.500
126	d.4. analiza indywidualna	Pomosty konstrukcja wsporcza z przekryciem kratkami Wema 98	m m	 98.000	
				RAZEM	98.000
4.9		ELEWACJE			
127	d.4. analiza indywidualna	Systemowa elewacja wentylowana pokryta płytami cementowo włóknowymi barwionymi w masie na stelarzu aluminiowym ocieplenie 18 cm wełna mineralna 913.7	m ² m ²	 913.700	
				RAZEM	913.700
128	KNR-W 2-02 d.4. 0918-04 9	Licowanie płytkami terakotowymi o wymiarach 15x15 cm luzem ścian 104.8	m ² m ²	 104.800	
				RAZEM	104.800
129	KNR-W 2-02 d.4. 0219-01 9	Schody żelbetowe zewnętrzne z zastosowaniem pompy do betonu 5.4+3.7	m ³ m ³	 9.100	
				RAZEM	9.100
130	KNR-W 2-02 d.4. 0259-01 9	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm schody zewnętrzne budynku 0.2	t t	 0.200	
				RAZEM	0.200
131	KNR-W 2-02 d.4. 0205-01 9	Płyty najazdowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 7.4+6.8	m ³ m ³	 14.200	
				RAZEM	14.200
132	KNR-W 2-02 d.4. 0217-02 9	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - pochylnia dla niepełnosprawnych 13.4	m ² m ²	 13.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	13.400
4.10		MALOWANIE			
133 d.4. 10	KNNR 2 1401-07	Fluatuowanie tynków wewnętrznych gładkich	m ²		
		550	m ²	550.000	
				RAZEM	550.000
134 d.4. 10	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm elementy zewnętrzne pochylnia najazdy	t		
		0.76	t	0.760	
				RAZEM	0.760
135 d.4. 10	KNR-W 2-02 1519-01	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną	m ²		
		550	m ²	550.000	
				RAZEM	550.000
136 d.4. 10	KNR-W 2-02 1518-09 analogia	Dwukrotne malowanie chemoodporne i ognioodpornymi farbamięcniejącymi powierzchni metalowych dźwigarów dachowych R 60	m ²		
		312	m ²	312.000	
				RAZEM	312.000
4.11		ZAGOSPODAROWANIE			
137 d.4. 11	KNR-W 2-01 0225-04	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. I-II	m ²		
		1650	m ²	1650.000	
				RAZEM	1650.000
138 d.4. 11	KNR 2-31 0117-01	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy przy użyciu tłucznia kamiennego twardego - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m ²		
		1650	m ²	1650.000	
				RAZEM	1650.000
139 d.4. 11	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		1650	m ²	1650.000	
				RAZEM	1650.000
140 d.4. 11	NNRNKB 231 0511-02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 11-20 elementów/m2	m ²		
		1650	m ²	1650.000	
				RAZEM	1650.000
141 d.4. 11	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		4	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
142 d.4. 11	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
143 d.4. 11	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
144 d.4. 11	KNR-W 2-02 0228-01	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		22.53*1.6*0.25	m ³	9.012	
				RAZEM	9.012
145 d.4. 11	KNR-W 2-02 0229-04	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		22.53*2.5*0.2	m ³	11.265	
				RAZEM	11.265
146 d.4. 11	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16-28 mm	t		
		1.245	t	1.245	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.245
147	KNR-W 2-02	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne	m ³		
d.4.	0219-01				
11		1.6	m ³	1.600	
				RAZEM	1.600
148	KNR 2-25	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa	m ²		
d.4.	0307-01				
11	analogia	191.24	m ²	191.240	
				RAZEM	191.240
149	KNR 2-25	Bramy ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - budowa	m ²		
d.4.	0312-01				
11	analogia	9	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
150	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na skarpach o nachyleniu do 1:	m ³		
d.4.	0218-04	2			
11		1147	m ³	1147.000	
				RAZEM	1147.000
151	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²		
d.4.	0402-04				
11		1147	m ²	1147.000	
				RAZEM	1147.000
5		REMONT BUDYNKU ISTNIEJĄCEGO			
152	KNR-W 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych	m ²		
d.5	0702-01				
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
153	KNR 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi	m ²		
d.5	0701-06				
	analogia	27	m ²	27.000	
				RAZEM	27.000
154	KNR 3	Wymiana pokryć dachowych i obróbek z deskowaniem i łączeniem (blacha faldowa /trapezowa/ na łatach)	m ² poł.		
d.5	0502-04				
	analogia	378	m ² poł.	378.000	
				RAZEM	378.000
155	KNR-W 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m ²		
d.5	1003-01				
		278	m ²	278.000	
				RAZEM	278.000
156	KNR-W 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków zewnętrznych gładkich	m ²		
d.5	1003-03				
		164	m ²	164.000	
				RAZEM	164.000
157	KNR 3	Remont posadzek z płytek lastrykowych 20x20 cm i 30x30 cm na zaprawie cementowej	m ²		
d.5	0804-04				
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
158	KNR-W 4-01	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad	m ²		
d.5	1214-02	0.5 m2			
		23	m ²	23.000	
				RAZEM	23.000
159	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną konstrukcji zadaszenia	m ²		
d.5	1212-05				
	analogia	23	m ²	23.000	
				RAZEM	23.000
160	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną schodów	m ²		
d.5	1212-05				
	analogia	3.5	m ²	3.500	
				RAZEM	3.500
161	KNR-W 2-02	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym	m		
d.5	1209-01				
		49.8	m	49.800	
				RAZEM	49.800