

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY WRAZ Z PRZEBUDOWĄ INFRASTRUKTU-
RY 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
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : MGR INŻ. MAREK ŚWIĄTECKI (BUDOWLANA)
DATA OPRACOWANIA : 26.05.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.05.2023

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1	10
2	ROBOTY ZIEMNE	11	16
3	ZBIORNIKI TECHNOLOGICZNE	17	55
4	BUDYNEK TECHNOLOGICZNY	56	151
4.1	FUNDAMENTY	56	61
4.2	KONSTRUKCJE ŻELBETOW	62	75
4.3	POSADZKI OKŁADINY SCIAN I PODŁÓG	76	85
4.4	ŚCIANY	86	90
4.5	IZOLACJE PODPOSADZKOWE	91	92
4.6	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA WITRYNY	93	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

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 2-31 d.1 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 689.1	m ² m ²	 689.100	
				RAZEM	689.100
2	KNR 2-31 d.1 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 689.1	m ² m ²	 689.100	
				RAZEM	689.100
3	KNR 2-31 d.1 0813-06	Rozebranie krawężników kamiennych 20x35 cm na podsypce cementowo- piaskowej 91.3	m m	 91.300	
				RAZEM	91.300
4	KNR 2-31 d.1 0818-04	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach 91.3	m m	 91.300	
				RAZEM	91.300
5	KNR-W 2-25 d.1 0312-03	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami przybra- mowymi z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie 4.2	m ² m ²	 4.200	
				RAZEM	4.200
6	KNR 4-04 d.1 0303-02	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 30 cm 19.89	m ³ m ³	 19.890	
				RAZEM	19.890
7	KNR 4-04 d.1 0305-03	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy gru- bości płyty stropowej do 20 cm 18.96	m ³ m ³	 18.960	
				RAZEM	18.960
8	KNR 4-04 d.1 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm 33.84	m ³ m ³	 33.840	
				RAZEM	33.840
9	KNR 2-25 d.1 0119-02 analogia	Magazyny o konstrukcji stalowej rozbiornalnej o powierzchni do 100 m2 - rozebranie 18.72	m ² m ²	 18.720	
				RAZEM	18.720
10	KNR 2-25 d.1 0203-02	Wiaty drewniane bez ścian bocznych - rozebranie 15.12	m ² m ²	 15.120	
				RAZEM	15.120
2		ROBOTY ZIEMNE			
11	KNR-W 2-01 d.2 0221-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III 878.9	m ³ m ³	 878.900	
				RAZEM	878.900
12	KNR-W 2-01 d.2 0221-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m 878.9	m ³ m ³	 878.900	
				RAZEM	878.900
13	KNR 2-01 d.2 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładow- czymi na odleg- łość do 1 km 2773	m ³ m ³	 2773.000	
				RAZEM	2773.000
14	KNR-W 2-01 d.2 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odleg- łość do 10 m w gruncie kat. I-III 340	m ³ m ³	 340.000	
				RAZEM	340.000
15	KNR-W 2-01 d.2 0606-01	Igłofiltry o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębo- łość do 4 m 24	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
16	KNR-W 2-01 d.2 0229-07	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-II 648.8	m ³ m ³	 648.800	
				RAZEM	648.800
3		ZBIORNIKI TECHNOLOGICZNE			
17	KNR-W 2-02 d.3 1902-06	Płyty denne zbrojone w deskowaniu tradycyjnym z transportem betonu pompą na samochodzie - PRZEPOMPOWNIA	m ³		

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 PRZEPOMPOWNI 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 PRZEPOM- POWNIA 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 be- tonu 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 1910-03	Ściany betonowe i żelbetowe proste grubości 20 cm wysokość do 4 m w deskowaniu U-FORM z transportem betonu pompą na samochodzie ZBIORNIK OSADU Krotność = 4 17.98	m ² m ²	 17.980	
				RAZEM	17.980
43 d.3	KNR-W 2-02 1905-02	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm w deskowaniu tradycyjnym z transportem betonu pompą na samochodzie - dodatek za każdy następny 1 m wysokości Krotność = 1.6 17.98*4	m ² m ²	 71.920	
				RAZEM	71.920
44 d.3	KNR-W 2-02 1905-05	Ściany żelbetowe w deskowaniu tradycyjnym z transportem betonu pompą na samochodzie - dodatek za każdy nast. 1 cm różnicy grubości Krotność = 5 17.98*4	m ² m ²	 71.920	
				RAZEM	71.920
45 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
46 d.3	KNR-W 2-02 1906-04	Skosy betonowe niezbrojone w deskowaniu tradycyjnym z transportem be- tonu pompą na samochodzie Krotność = 2 76.1	m ³ m ³	 76.100	
				RAZEM	76.100
47 d.3	KNR-W 2-02 0227-01	Leje żelbetowe stożkowe o średniej grubości ścian 25 cm - z zastosowa- niem pompy do betonu Krotność = 2 311.9	m ² m ²	 311.900	
				RAZEM	311.900
48 d.3	KNR-W 2-02 1907-02	Słupy prostokątne w deskowaniu tradycyjnym z transportem betonu żura- wkiem - dodatek za każdy następny 1 m wysokości Krotność = 8 2.1	m ³ m ³	 2.100	
				RAZEM	2.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR-W 2-02 d.3 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
50	KNR-W 2-02 d.3 1917-01	Ręczny montaż przejść tulejowych o masie 1 szt. do 25 kg Krotność = 2 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
51	KNR-W 2-02 d.3 1923-08	Próba szczelności zbiornika 10	prób. prób.	10.000	
				RAZEM	10.000
52	KNR-W 2-02 d.3 1923-03	Próby szczelności zbiorników - montaż i demontaż rur o śr. do 80 mm 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
53	d.3 analiza indywidualna	taśmy dylatacyjne w przerwach roboczych Krotność = 2 148	m m	148.000	
				RAZEM	148.000
54	d.3 analiza indywidualna	montaż rur do wymuszenia rys pionowych Krotność = 2 24	m m	24.000	
				RAZEM	24.000
55	d.3 analiza indywidualna	prefabrykowany podziemny zbiornik ppoż. montaż i dostawa 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		BUDYNEK TECHNICZNY			
4.1		FUNDAMENTY			
56	KNR-W 2-02 d.4.1 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 1.5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu ST1 ST 3 18.6	m ³ m ³	18.600	
				RAZEM	18.600
57	KNR-W 2-02 d.4.1 0204-03	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 2.5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu ST2 Krotność = 8 2.08	m ³ m ³	2.080	
				RAZEM	2.080
58	KNR-W 2-02 d.4.1 0210-04	PODVALINY o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu 83.2	m ³ m ³	83.200	
				RAZEM	83.200
59	KNR-W 2-02 d.4.1 0260-02	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w stopach fundamentowych Krotność = 32 0.076	t t	0.076	
				RAZEM	0.076
60	KNR-W 2-02 d.4.1 0260-05	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w podwalinach 4.355	t t	4.355	
				RAZEM	4.355
61	KNR-W 2-02 d.4.1 0201-02 analogia	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.8 m - z zastosowaniem pompy do betonu fundament pod agregat 0.8	m ³ m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
4.2		KOSTRUKCJE ŻELBETOWE			
62	KNR-W 2-02 d.4.2 0208-02	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu 15.204	m ³ m ³	15.204	
				RAZEM	15.204
63	KNR-W 2-02 d.4.2 0208-08	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu 2.32	m ³ m ³	2.320	
				RAZEM	2.320
64	KNR-W 2-02 d.4.2 0211-02	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości ponad 0.3 m dwustronnie deskowane 7.704+4.62	m ³ m ³	12.324	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12.324
65	KNR-W 2-02 d.4.2 0260-04	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w słupach 2.832+1.337	t t	4.169	
				RAZEM	4.169
66	KNR-W 2-02 d.4.2 0210-04	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu 45	m ³ m ³	45.000	
				RAZEM	45.000
67	KNR-W 2-02 d.4.2 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane szerokość przewiązek do 0.3 m 20	m ³ m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
68	KNR-W 2-02 d.4.2 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu posadzka parteru 612	m ² m ²	612.000	
				RAZEM	612.000
69	KNR-W 2-02 d.4.2 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 5 612	m ² m ²	612.000	
				RAZEM	612.000
70	KNR-W 2-02 d.4.2 1101-07	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym 6.12	m ³ m ³	6.120	
				RAZEM	6.120
71	KNR-W 2-02 d.4.2 0205-01	Płyty żelbetowa - z zastosowaniem pompy do betonu 97.75	m ³ m ³	97.750	
				RAZEM	97.750
72	KNR-W 2-02 d.4.2 0260-07	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w płytach pojedynczo zbrojonych 8.93+9.959	t t	18.889	
				RAZEM	18.889
73	KNR-W 2-02 d.4.2 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 10.08+9.57	m ² rzutu m ² rzutu	19.650	
				RAZEM	19.650
74	KNR-W 2-02 d.4.2 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 7 19.65	m ² rzutu m ² rzutu	19.650	
				RAZEM	19.650
75	KNR-W 2-02 d.4.2 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zbrojone o śr. 12-14 mm 0.789	t t	0.789	
				RAZEM	0.789
4.3		POSADZKI OKŁADINY ŚCIAN I PODŁÓG			
76	KNR-W 2-02 d.4.3 1116-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm 715.9	m ² m ²	715.900	
				RAZEM	715.900
77	KNR-W 2-02 d.4.3 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 2 715.9	m ² m ²	715.900	
				RAZEM	715.900
78	KNR AT-33 d.4.3 0102-02	Gruntowanie podłoży suchych i zabezpieczonych przed podciąganiem kapilarnym 715.9	m ² m ²	715.900	
				RAZEM	715.900
79	KNR AT-33 d.4.3 0401-01	Posadzki i powłoki z żywicy Harz PU HB, Harz PU 25, Harz PU 26 o grubości 1 mm 715.9	m ² m ²	715.900	
				RAZEM	715.900
80	KNR-W 2-02 d.4.3 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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 d.4.3	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m ²		
		260.6	m ²	260.600	
				RAZEM	260.600
82 d.4.3	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe	m ²		
		260.6	m ²	260.600	
				RAZEM	260.600
83 d.4.3	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
		503.6	m ²	503.600	
				RAZEM	503.600
84 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)	m ²		
		175.5	m ²	175.500	
				RAZEM	175.500
85 d.4.3	KNR-W 2-02 0839-07	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 40x40 cm na zaprawie cementowej	m ²		
		146.8	m ²	146.800	
				RAZEM	146.800
4.4		ŚCIANY			
86 d.4.4	KNR-W 2-02 0139-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków wapienno-piaskowych drażonych NFD o grubości 18cm	m ²		
		978	m ²	978.000	
				RAZEM	978.000
87 d.4.4	KNR-W 2-02 0141-01	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o grubości 12 cm z bloczków wapienno-piaskowych drażonych typu 2 NFD	m ²		
		278	m ²	278.000	
				RAZEM	278.000
88 d.4.4	KNR-W 2-02 0207-02	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 4 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		36.58	m ²	36.580	
				RAZEM	36.580
89 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	m ²		
		36.58	m ²	36.580	
				RAZEM	36.580
90 d.4.4	KNR-W 2-02 0260-05	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w żebrach, wieńcach	t		
		0.67	t	0.670	
				RAZEM	0.670
4.5		IZOLACJE PODPOSADZKOWE			
91 d.4.5	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe PARTER Krotność = 2	m ²		
		612+203	m ²	815.000	
				RAZEM	815.000
92 d.4.5	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		612+203	m ²	815.000	
				RAZEM	815.000
4.6		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA WITRYNY			
93 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
94 d.4.6	KNR-W 2-02 1040-06	Witryny aluminiowe - hol wejściowy	m ²		
		43	m ²	43.000	
				RAZEM	43.000
95 d.4.6	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m ²		
		9.45	m ²	9.450	
				RAZEM	9.450
96 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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97 d.4.6	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 o odpornosci ogniowej EI60	m ²		
		2.5	m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
98 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
99 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
100 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
101 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
102 d.4.6	analiza indywidualna	Przekrycie laguny konstrukcja systemowa z poliweglanu dwu komorowego na gotowej konstrukcji wsporczej	m ²		
		226	m ²	226.000	
				RAZEM	226.000
103 d.4.6	analiza indywidualna	witryna laguny szklona z profili pcv	m ²		
		87	m ²	87.000	
				RAZEM	87.000
104 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
105 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
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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
114 d.4.7	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 289	m ² 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 54	m 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 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
117 d.4.7	KNR 2-15/ GEBERIT 0405-01	Wpusty dachowe Geberit Pluvia pojedyncze 4	kpl. 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 30	m ² m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
119 d.4.7	KNR-W 2-02 0401-01 analogia	Więźba dachowa z tarcicy nasyconej pod pokrycie dachu płytami o roz- piętości 7.5 m 30	m ² m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
120 d.4.7	KNR-W 2-02 0612-03	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 d.4.7	KNR AT-12 0203-01	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 jednowarstwowe 12,5-01 30	m ² m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
4.8		BALUSTRADY I POMOSTY			
122 d.4.8	KNR-W 2-02 1207-01	Balustrady schodowe prętowe przymocowane do policzków śrubami lub spawane ze stali nierdzewnej 34	m m	34.000	
				RAZEM	34.000
123 d.4.8	KNR-W 2-02 1209-01	Balustrady pomostowe z pochwytym stalowym 162	m m	162.000	
				RAZEM	162.000
124 d.4.8	KNR-W 2-02 1214-01	Schody stalowe z jednostronną poręczą bez spoczników 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
125 d.4.8	KNR-W 2-02 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkiem o długości ponad 4 m 10.5	m m	10.500	
				RAZEM	10.500
126 d.4.8	analiza indywidualna	Pomosty konstrukcja wsporcza z przekryciem kratkami Wema 59.8	m m	59.800	
				RAZEM	59.800
4.9		ELEWACJE			
127 d.4.9	KNR AT-31 0302-05 analiza indywidualna	Ocieplenie w systemie(wyprawa tynkarska silikatowa); płyty z wełny mineralnej gr. 15 cm na ścianach Krotność = 1.5 913.7	m ² m ²	913.700	
				RAZEM	913.700
128 d.4.9	KNR-W 2-02 0918-04	Licowanie płytkami terakotowymi o wymiarach 15x15 cm luzem ścian 104.8	m ² m ²	104.800	
				RAZEM	104.800
129 d.4.9	KNR-W 2-02 0219-01	Schody żelbetowe zewnętrzne z zastosowaniem pompy do betonu 5,4+3,7	m ³ m ³	9.100	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9.100
130	KNR-W 2-02 d.4.9 0259-01	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.4.9 0205-01	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.4.9 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - pochylnia dla niepełnosprawnych 13.4	m ² m ²	13.400	
				RAZEM	13.400
4.10		MALOWANIE			
133	KNNR 2 d.4.1 1401-07 0	Fluatuowanie tynków wewnętrznych gładkich 550	m ² m ²	550.000	
				RAZEM	550.000
134	KNR-W 2-02 d.4.1 0259-02 0	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm elementy zewnętrzne pochylnia najazdy 0.76	t t	0.760	
				RAZEM	0.760
135	KNR-W 2-02 d.4.1 1519-01 0	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną 550	m ² m ²	550.000	
				RAZEM	550.000
136	KNR-W 2-02 d.4.1 1518-09 0 analogia	Dwukrotne malowanie chemooodporne i ognioodpornymi farbamiępczniejacymi powierzchni metalowych dźwigarów dachowych R 60 312	m ² m ²	312.000	
				RAZEM	312.000
4.11		ZAGOSPODAROWANIE			
137	KNR-W 2-01 d.4.1 0225-04 1	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gaśnicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. I-II 1650	m ² m ²	1650.000	
				RAZEM	1650.000
138	KNR 2-31 d.4.1 0117-01 1	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy przy użyciu tłucznia kamiennego twardego - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm 1650	m ² m ²	1650.000	
				RAZEM	1650.000
139	KNR 2-31 d.4.1 0105-07 1	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 1650	m ² m ²	1650.000	
				RAZEM	1650.000
140	NNRNKB d.4.1 231 0511-02 1	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 11-20 elementów/m ² 1650	m ² m ²	1650.000	
				RAZEM	1650.000
141	KNR 2-31 d.4.1 0402-04 1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 4	m ³ m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
142	KNR 2-31 d.4.1 0403-05 1	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 22	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
143	KNR 2-31 d.4.1 0407-04 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
144 d.4.1 1	KNR-W 2-02 0228-01	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu 22.53*1.6*0.25	m ³ m ³	 9.012	
				RAZEM	9.012
145 d.4.1 1	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 22.53*2.5*0.2	m ³ m ³	 11.265	
				RAZEM	11.265
146 d.4.1 1	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żelazkowe o śr. 16-28 mm 1.245	t t	 1.245	
				RAZEM	1.245
147 d.4.1 1	KNR-W 2-02 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne 1.6	m ³ m ³	 1.600	
				RAZEM	1.600
148 d.4.1 1	KNR 2-25 0307-01	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa 191.24	m ² m ²	 191.240	
				RAZEM	191.240
149 d.4.1 1	KNR 2-25 0312-01 analogia	Bramy ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - budowa 9	m ² m ²	 9.000	
				RAZEM	9.000
150 d.4.1 1	KNR 2-21 0218-04	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na skarpach o nachyleniu do 1:2 1147	m ³ m ³	 1147.000	
				RAZEM	1147.000
151 d.4.1 1	KNR 2-21 0402-04	Wykonanie trawników dywanowych sieciem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. I-II z nawożeniem 1147	m ² m ²	 1147.000	
				RAZEM	1147.000