
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45262800-9	Rozbudowa budynków
45262700-8	Przebudowa budynków
45262600-7	Różne specjalne roboty budowlane
45443000-4	Roboty elewacyjne
45212000-6	Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych
45220000-5	Roboty inżynierskie i budowlane
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa z nadbudową i przebudową budynku zaplecza sportowo-socjalnego przy ul. Loretańskiej 20 w Częstochowie.

ADRES INWESTYCJI: UL. LORETAŃSKA 20; 42-226 CZĘSTOCHOWA
CZĘŚĆ DZIAŁKI NR EWIDENCYJNY 42/4 OBRĘB 242
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA CZĘSTOCHOWA

NAZWA INWESTORA: KLUB SPORTOWY SKRA CZĘSTOCHOWA

ADRES INWESTORA: UL. LORETAŃSKA 20; 42-226 CZĘSTOCHOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

PIOTR SZLEPER

DATA OPRACOWANIA: 03.2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

03.2022

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			ROBOTY BUDOWLANE			
1.1			Stan surowy zamknięty			
1.1.1			Rozbiórka nawierzchni pod rozbudowę			
1 d.1.1.1	KNR-W 2-01 0115-02		Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie pagórkowatym	m3		
			12 * 10 / 1000	m3	0,120	
					RAZEM	0,120
2 d.1.1.1	KNR-W 2-01 0114-01		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe	ha		
			12 * 10 / 1000	ha	0,120	
					RAZEM	0,120
3 d.1.1.1	KNR 2-31 0807-03		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
			69	m2	69,000	
					RAZEM	69,000
4 d.1.1.1	KNR 2-31 0802-07		Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2		
			69	m2	69,000	
					RAZEM	69,000
5 d.1.1.1	KNR 2-31 0802-08		Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 10	m2		
			69	m2	69,000	
					RAZEM	69,000
6 d.1.1.1	KNR 4-01 0108-11		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
			69 * 0,31	m3	21,390	
					RAZEM	21,390
7 d.1.1.1	KNR 4-01 0108-12		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 7	m3		
			21,39	m3	21,390	
					RAZEM	21,390
1.1.2			Rozbiórka obiektu istniejącej szatni			
8 d.1.1.2	KNR 4-01 0519-04		Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m2		
			75	m2	75,000	
					RAZEM	75,000
9 d.1.1.2	KNR 4-01 0519-05		Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m2		
			75	m2	75,000	
					RAZEM	75,000
10 d.1.1.2	KNR 4-01 0430-02		Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m2		
			75	m2	75,000	
					RAZEM	75,000
11 d.1.1.2	KNR 4-01 0430-06		Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m2		
			75	m2	75,000	
					RAZEM	75,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.1. 2	KNR 4-01 0426-01		Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek otynkowanych	m2		
			$(7,65 + 9,05) * 2 * 3,5$	m2	116,900	
					RAZEM	116,900
13 d.1.1. 2	KNR 4-01 0427-06		Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek otynkowanych	m2		
			$(7,65 + 9,05) * 2 * 3,5$	m2	116,900	
					RAZEM	116,900
14 d.1.1. 2	KNR 4-01 0428-02		Rozebranie podłóg białych na półwypust	m2		
			75	m2	75,000	
					RAZEM	75,000
15 d.1.1. 2	KNR 4-01 0428-04		Rozebranie legarów	m		
			75	m	75,000	
					RAZEM	75,000
16 d.1.1. 2	KNR 4-01 0212-03		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3		
			$(7,65 + 9,05) * 2 * 0,4 * 0,3$	m3	4,008	
					RAZEM	4,008
17 d.1.1. 2	KNR 4-01 0108-11		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
			4,008	m3	4,008	
			$75 * 0,05$	m3	3,750	
			$116,9 * 0,1$	m3	11,690	
			$75 * 0,15$	m3	11,250	
					RAZEM	30,698
18 d.1.1. 2	KNR 4-01 0108-12		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m3		
			4,008	m3	4,008	
			$75 * 0,05$	m3	3,750	
			$116,9 * 0,1$	m3	11,690	
			$75 * 0,15$	m3	11,250	
					RAZEM	30,698
19 d.1.1. 2	analiza indywidualn		Utylizacja	m3		
			1	m3	1,000	
					RAZEM	1,000
1.1.3			Wykopy pod rozbudowę			
20 d.1.1. 3	KNR-W 2-01 0201-05 z.sz. 2.3.2 9903-04		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - praca w gruntach oblepiających naczynie robocze	m3		
			$(3,1 + 0,8 + 6,31 + 0,8) * 2 * 1 * 2,1 \{1\}$	m3	46,242	
			$7,53 * 2 * 1 * 2 \{2\}$	m3	30,120	
			$(1,94 + 1,79 + 0,25 + 1,44) * 1 * 2$	m3	10,840	
			$2 * 2 * 2 \{st1\}$	m3	8,000	
			$2 * 1,5 * 2 \{st-2\}$	m3	6,000	
					RAZEM	101,202
1.1.4			Wykonanie fundamentów wraz z izolacjami			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.1.1. 4	KNR-W 2-02 1101-01		Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m3		
			$(3,1 + 0,8 + 6,31 + 0,8) * 2 * 0,8 * 0,1$	m3	1,762	
					RAZEM	1,762
22 d.1.1. 4	KNR-W 2-02 0202-01		Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu ława Ł-1	m3		
			$(3,1 + 0,8 + 6,31 + 0,8) * 2 * 0,6 * 0,4$	m3	5,285	
					RAZEM	5,285
23 d.1.1. 4	KNR-W 2-02 0259-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
			$(3,1 + 0,8 + 6,31 + 0,8) * 3,7 / 1000$	t	0,041	
					RAZEM	0,041
24 d.1.1. 4	KNR-W 2-02 0259-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
			$(3,1 + 0,8 + 6,31 + 0,8) * 1,5 / 1000$	t	0,017	
					RAZEM	0,017
25 d.1.1. 4	KNR-W 2-02 1101-01		Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m3		
			$7,53 * 2 * 1 * 0,1$	m3	1,506	
					RAZEM	1,506
26 d.1.1. 4	KNR-W 2-02 0202-02		Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.8 m - z zastosowaniem pompy do betonu Ł-2	m3		
			$7,53 * 0,8 * 0,4 * 2$	m3	4,819	
					RAZEM	4,819
27 d.1.1. 4	KNR-W 2-02 0259-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
			$(7,53 * 2) * 7,5 / 1000$	t	0,113	
					RAZEM	0,113
28 d.1.1. 4	KNR-W 2-02 0259-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
			$(7,53 * 2) * 3 / 1000$	t	0,045	
					RAZEM	0,045
29 d.1.1. 4	KNR-W 2-02 0202-01		Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu PD-1	m3		
			$(1,94 * 0,25 * 1,44 + 1,79) * 0,25 * 0,25$	m3	0,156	
					RAZEM	0,156
30 d.1.1. 4	KNR-W 2-02 1101-01		Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m3		
			$(1,94 * 0,25 * 1,44 + 1,94) * 0,45 * 0,1$	m3	0,119	
					RAZEM	0,119
31 d.1.1. 4	KNR-W 2-02 0259-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
			$(1,94 * 0,25 * 1,44 + 1,79) * 3,7 / 1000$	t	0,009	
					RAZEM	0,009
32 d.1.1. 4	KNR-W 2-02 0259-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
			$(1,94 * 0,25 * 1,44 + 1,79) * 0,6 / 1000$	t	0,001	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0,001
33 d.1.1. 4	KNR-W 2-02 1101-01		Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m3		
			1,6 * 1,6 * 0,1 * 3	m3	0,768	
					RAZEM	0,768
34 d.1.1. 4	KNR-W 2-02 0204-01		Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.8m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
			1,5 * 1,5 * 0,4 * 3	m3	2,700	
					RAZEM	2,700
35 d.1.1. 4	KNR-W 2-02 0259-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
			74 * 3 / 1000	t	0,222	
					RAZEM	0,222
36 d.1.1. 4	KNR-W 2-02 1101-01		Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m3		
			1,6 * 1,1 * 0,1	m3	0,176	
					RAZEM	0,176
37 d.1.1. 4	KNR-W 2-02 0204-01		Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.8m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
			1,5 * 1 * 0,4	m3	0,600	
					RAZEM	0,600
38 d.1.1. 4	KNR-W 2-02 0259-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
			60 / 1000	t	0,060	
					RAZEM	0,060
39 d.1.1. 4	KNR-W 2-02 0604-02		Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m2		
			(3,1 + 0,8 + 6,31 + 0,8) * 0,6 * 2	m2	13,212	
			(0,24 + 7,04 + 0,25) * 0,8 * 2	m2	12,048	
			(1,94 + 0,25 + 1,44 + 1,79) * 0,25	m2	1,355	
			1,5 * 1,5 * 3	m2	6,750	
			1,5 * 1	m2	1,500	
					RAZEM	34,865
40 d.1.1. 4	KNR-W 2-02 1101-01		Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m3		
			(3,71 + 0,27 + 2,91 + 0,2) * 0,6 * 0,1	m3	0,425	
					RAZEM	0,425
41 d.1.1. 4	KNR-W 2-02 0202-01		Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu PD-2	m3		
			(3,71 + 0,27 + 2,91) * 0,4 * 0,4	m3	1,102	
			1,18 * 0,27 * 0,4	m3	0,127	
					RAZEM	1,229
42 d.1.1. 4	KNR-W 2-02 0259-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
			5 * (3,71 + 0,27 + 2,91) / 1000	t	0,034	
					RAZEM	0,034
43 d.1.1. 4	KNR-W 2-02 0259-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
			(7,7 + 7,7 + 7,7 + 10,6) / 0,15 * 1 * 0,222 / 1000	t	0,050	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0,050
1.1.5			Wykonanie ścian fundamentowych			
44 d.1.1. 5	KNR-W 2-02 0101-06		Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
			$(3,1 + 0,8 + 6,31 + 0,8) * 1,7 * 0,24$	m3	4,492	
			$(0,24 + 7,04 + 0,25) * 1,7 * 0,24$	m3	3,072	
			$(1,94 + 0,25 + 1,44 + 1,79) * 1,7 * 0,24$	m3	2,211	
					RAZEM	9,775
45 d.1.1. 5	KNR-W 2-02 0602-09		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
			$(3,1 + 0,8 + 6,31 + 0,8) * 1,7 * 2$	m2	37,434	
			$(0,24 + 7,04 + 0,25) * 1,7 * 2$	m2	25,602	
			$(1,94 + 0,25 + 1,44 + 1,79) * 1,7 * 2$	m2	18,428	
					RAZEM	81,464
46 d.1.1. 5	KNR-W 2-02 0602-10		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
			$(3,1 + 0,8 + 6,31 + 0,8) * 1,7 * 2$	m2	37,434	
			$(0,24 + 7,04 + 0,25) * 1,7 * 2$	m2	25,602	
			$(1,94 + 0,25 + 1,44 + 1,79) * 1,7 * 2$	m2	18,428	
					RAZEM	81,464
47 d.1.1. 5	KNR-W 2-02 0901-01		Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m2		
			$(3,1 + 0,8 + 6,31 + 0,8) * 1,7 * 2$	m2	37,434	
			$(0,24 + 7,04 + 0,25) * 1,7 * 2$	m2	25,602	
			$(1,94 + 0,25 + 1,44 + 1,79) * 1,7 * 2$	m2	18,428	
					RAZEM	81,464
48 d.1.1. 5	KNR AT-31 0101-01		Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 5 cm na ścianach	m2		
			$(3,1 + 0,8 + 6,31 + 0,8) * 1,7$	m2	18,717	
			$(0,24 + 7,04 + 0,25) * 1,7$	m2	12,801	
			$(1,94 + 0,25 + 1,44 + 1,79) * 1,7$	m2	9,214	
					RAZEM	40,732
49 d.1.1. 5	KNR AT-31 0101-06		Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m2		
			$(3,1 + 0,8 + 6,31 + 0,8) * 1,7$	m2	18,717	
			$(0,24 + 7,04 + 0,25) * 1,7$	m2	12,801	
			$(1,94 + 0,25 + 1,44 + 1,79) * 1,7$	m2	9,214	
					RAZEM	40,732
50 d.1.1. 5	KNR-W 2-02 0603-01		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
			$(3,1 + 0,8 + 6,31 + 0,8) * 1,7 * 2$	m2	37,434	
			$(0,24 + 7,04 + 0,25) * 1,7 * 2$	m2	25,602	
			$(1,94 + 0,25 + 1,44 + 1,79) * 1,7 * 2$	m2	18,428	
					RAZEM	81,464
51 d.1.1. 5	KNR-W 2-02 0603-02		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
			$(3,1 + 0,8 + 6,31 + 0,8) * 1,7 * 2$	m2	37,434	
			$(0,24 + 7,04 + 0,25) * 1,7 * 2$	m2	25,602	
			$(1,94 + 0,25 + 1,44 + 1,79) * 1,7 * 2$	m2	18,428	
					RAZEM	81,464

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.1.1. 5	KNR AT-31 0101-06		Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m2		
			$(3,1 + 0,8 + 6,31 + 0,8) * 1,7$	m2	18,717	
			$(0,24 + 7,04 + 0,25) * 1,7$	m2	12,801	
			$(1,94 + 0,25 + 1,44 + 1,79) * 1,7$	m2	9,214	
					RAZEM	40,732
1.1.6			Wykonanie podłogi na gruncie			
53 d.1.1. 6	KNR-W 2-02 1103-01		Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m3		
			$(5,63 + 11 + 3,52 + 47,27 + 3,2) * 0,2$	m3	14,124	
					RAZEM	14,124
54 d.1.1. 6	NNRNKB 202 1125-01		(z.VI) Podkłady betonowe grub. 8 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m2		
			$(5,63 + 11 + 3,52 + 47,27 + 3,2)$	m2	70,620	
					RAZEM	70,620
55 d.1.1. 6	KNR-W 2-02 0606-01		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe Krotność = 2	m2		
			$(5,63 + 11 + 3,52 + 47,27 + 3,2) * 2$	m2	141,240	
					RAZEM	141,240
56 d.1.1. 6	KNR-W 2-02 1116-02		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m2		
			$(5,63 + 11 + 3,52 + 47,27 + 3,2)$	m2	70,620	
					RAZEM	70,620
57 d.1.1. 6	KNR-W 2-02 1116-03		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 6,5	m2		
			$(5,63 + 11 + 3,52 + 47,27 + 3,2)$	m2	70,620	
					RAZEM	70,620
58 d.1.1. 6	KNR-W 2-02 1103-01		Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m3		
			$(288,01 * 0,2) - [(5,63 + 11 + 3,52 + 47,27 + 3,2) * 0,2]$	m3	43,478	
					RAZEM	43,478
59 d.1.1. 6	KNR-W 2-02 1101-01		Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m3		
			$(288,01 * 0,1) - [(5,63 + 11 + 3,52 + 47,27 + 3,2) * 0,1]$	m3	21,739	
					RAZEM	21,739
60 d.1.1. 6	KNR-W 2-02 0606-01		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2		
			$[(288,01) - (5,63 + 11 + 3,52 + 47,27 + 3,2)] * 2$	m2	434,780	
					RAZEM	434,780
61 d.1.1. 6	KNR-W 2-02 0608-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
			$(288,01) - (5,63 + 11 + 3,52 + 47,27 + 3,2)$	m2	217,390	
					RAZEM	217,390
62 d.1.1. 6	KNR-W 2-02 1116-02		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m2		
			$(288,01) - (5,63 + 11 + 3,52 + 47,27 + 3,2)$	m2	217,390	
					RAZEM	217,390
63 d.1.1. 6	KNR-W 2-02 1116-03		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 6,5	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(288,01) - (5,63 + 11 + 3,52 + 47,27 + 3,2)	m2	217,390	
					RAZEM	217,390
1.1.7			Wykonanie ścian parteru			
64 d.1.1. 7	KNR-W 2-02 0208-02		Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
			0,25 * 0,25 * 4,8 * 4	m3	1,200	
					RAZEM	1,200
65 d.1.1. 7	KNR-W 2-02 0259-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
			128 * 4 / 1000	t	0,512	
					RAZEM	0,512
66 d.1.1. 7	NNRNKB 202 0194b- 01		(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - transport materiałów wyciągiem	m2		
			7,84 * 3,04	m2	23,834	
			1,2 * 3,1 * 2	m2	7,440	
			(2,92 + 2,43 + 1,55) * 3,1	m2	21,390	
					RAZEM	52,664
67 d.1.1. 7	KNR 4-01 0313-05		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm	m		
			3,282	m	3,282	
					RAZEM	3,282
68 d.1.1. 7	KNR 4-01 0313-04		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
			1,4 * 2	m	2,800	
					RAZEM	2,800
69 d.1.1. 7	KNR-W 2-02 0213-13		StropyAkermana i z pustaków Kontra - wieńce w ścianach	m3		
			28 * 0,25 * 0,25	m3	1,750	
					RAZEM	1,750
70 d.1.1. 7	KNR-W 2-02 0213-13		StropyAkermana i z pustaków Kontra - wieńce w ścianach	m3		
			28 * 0,25 * 0,25	m3	1,750	
					RAZEM	1,750
71 d.1.1. 7	KNR-W 2-02 0259-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
			232,07 / 1000	t	0,232	
					RAZEM	0,232
72 d.1.1. 7	KNR-W 2-02 0128-01		Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg.	m3		
			3,5	m3	3,500	
					RAZEM	3,500
1.1.8			Wykonanie rozbiórek iprzekuć			
73 d.1.1. 8	KNR 4-01 0329-05		Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
			0,9 * 2 * 0,4	m3	0,720	
					RAZEM	0,720
74 d.1.1. 8	KNR 4-01 0349-02		Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
			2,55 * 2 * 0,4 * 2	m3	4,080	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2,55 * 3 * 0,2 * 2 (2,15 + 0,9 + 0,91) * 3 * 0,2 * 2 2,55 * 3 * 0,2 (2,55 + 2,62) * 3 * 0,4	m3 m3 m3 m3	3,060 4,752 1,530 6,204	
					RAZEM	19,626
75 d.1.1. 8	analiza indywidualn		Rozebranie kabin wc	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
76 d.1.1. 8	KNR-W 2-02 0132-05		Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
			1,2 * 4 1,2 * 2	m m	4,800 2,400	
					RAZEM	7,200
77 d.1.1. 8	KNR 4-01 0212-01		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
			288,01 * 0,15	m3	43,202	
					RAZEM	43,202
78 d.1.1. 8	KNR 4-01 0329-05		Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
			0,9 * 2 * 0,28 * 2	m3	1,008	
					RAZEM	1,008
79 d.1.1. 8	KNR 4-01 0108-11		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
			43,202	m3	43,202	
					RAZEM	43,202
80 d.1.1. 8	KNR 4-01 0108-12		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 7	m3		
			43,202	m3	43,202	
					RAZEM	43,202
1.1.9			Wykonanie schodów			
81 d.1.1. 9	KNR-W 2-02 0219-03		Schody żelbetowe wspornikowe proste z płytą grubości 9 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2 rzutu		
			2,55 * 1,5 3,44 * 1,28	m2 rzutu m2 rzutu	3,825 4,403	
					RAZEM	8,228
82 d.1.1. 9	KNR-W 2-02 0219-06		Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 7	m2 rzutu		
			8,228	m2 rzutu	8,228	
					RAZEM	8,228
83 d.1.1. 9	KNR-W 2-02 0219-01		Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
			1,28 * 0,27 * 0,177 * 10	m3	0,612	
					RAZEM	0,612
84 d.1.1. 9	KNR-W 2-02 0259-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone	t		
			76 / 1000	t	0,076	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0,076
85 d.1.1. 9	KNR-W 2-02 0210-03		Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu B-1	m3		
			0,25 * 0,35 * 2,55	m3	0,223	
					RAZEM	0,223
86 d.1.1. 9	KNR-W 2-02 0259-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
			18 / 1000	t	0,018	
					RAZEM	0,018
87 d.1.1. 9	KNR-W 2-02 0219-03		Schody żelbetowe wspornikowe proste z płytą grubości 9 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2 rzutu		
			2,55 * 1,598	m2 rzutu	4,075	
			2,93 * 1,28	m2 rzutu	3,750	
					RAZEM	7,825
88 d.1.1. 9	KNR-W 2-02 0219-06		Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 7	m2 rzutu		
			7,825	m2 rzutu	7,825	
					RAZEM	7,825
89 d.1.1. 9	KNR-W 2-02 0219-01		Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
			1,28 * 0,27 * 0,177 * 9	m3	0,551	
					RAZEM	0,551
90 d.1.1. 9	KNR-W 2-02 0259-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
			161 / 1000	t	0,161	
					RAZEM	0,161
91 d.1.1. 9	KNR-W 2-02 0219-03		Schody żelbetowe wspornikowe proste z płytą grubości 9 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2 rzutu		
			2,55 * 1,55	m2 rzutu	3,953	
			3,8 * 1,28	m2 rzutu	4,864	
					RAZEM	8,817
92 d.1.1. 9	KNR-W 2-02 0219-06		Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 7	m2 rzutu		
			8,817	m2 rzutu	8,817	
					RAZEM	8,817
93 d.1.1. 9	KNR-W 2-02 0219-01		Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
			1,28 * 0,271 * 0,183 * 13	m3	0,825	
					RAZEM	0,825
94 d.1.1. 9	KNR-W 2-02 0259-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
			172 / 1000	t	0,172	
					RAZEM	0,172
95 d.1.1. 9	KNR-W 2-02 0219-03		Schody żelbetowe wspornikowe proste z płytą grubości 9 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2 rzutu		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2,55 * 1,55	m2	3,953	
			2,78 * 1,28	rzut m2	3,558	
			0,85 * 2,55	rzut m2	2,168	
				rzut m2		
					RAZEM	9,679
96 d.1.1. 9	KNR-W 2-02 0219-06		Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 7	m2 rzut u		
			9,679	m2 rzut	9,679	
					RAZEM	9,679
97 d.1.1. 9	KNR-W 2-02 0219-01		Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
			1,28 * 0,271 * 0,183 * 9	m3	0,571	
					RAZEM	0,571
98 d.1.1. 9	KNR-W 2-02 0259-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
			63 / 1000	t	0,063	
					RAZEM	0,063
99 d.1.1. 9	KNR-W 2-02 0219-03		Schody żelbetowe wspornikowe proste z płytą grubości 9 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2 rzut u		
			2,55 * 1,51	m2 rzut	3,851	
			3,5 * 1,28	m2 rzut	4,480	
					RAZEM	8,331
100 d.1.1. 9	KNR-W 2-02 0219-06		Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 7	m2 rzut u		
			8,331	m2 rzut	8,331	
					RAZEM	8,331
101 d.1.1. 9	KNR-W 2-02 0219-01		Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
			1,28 * 0,271 * 0,183 * 12	m3	0,762	
					RAZEM	0,762
102 d.1.1. 9	KNR-W 2-02 0259-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
			110 / 1000	t	0,110	
					RAZEM	0,110
1.1.1 0			Wykonanie stropu nad parterem			
103 d.1.1. 10	KNR-W 2-02 0217-02		Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
			7,54 * 10,75	m2	81,055	
					RAZEM	81,055
104 d.1.1. 10	KNR-W 2-02 0259-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
			1608,73 / 1000	t	1,609	
					RAZEM	1,609
105 d.1.1. 10	KNR-W 2-02 0259-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1608,73 / 1000	t	1,609	
					RAZEM	1,609
106 d.1.1. 10	KNR-W 2-02 0217-05		Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
			7,54 * 10,75	m2	81,055	
					RAZEM	81,055
1.1.1 1			Wykonanie ścian i pietra			
107 d.1.1. 11	NNRNKB 202 0194b-01		(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - transport materiałów wyciągiem	m2		
			(1,76 + 0,12 + 1,64 + 0,12 + 6,86 + 0,4 + 7,84) * 3,04	m2	56,970	
					RAZEM	56,970
1.1.1 2			Wykonanie rozbiórek i przekuć			
108 d.1.1. 12	KNR 4-01 0428-04		Rozebranie legarów	m		
			410,895	m	410,895	
					RAZEM	410,895
109 d.1.1. 12	KNR 4-01 0349-02		Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
			38,87 * 1,2 * 0,4	m3	18,658	
					RAZEM	18,658
110 d.1.1. 12	KNR 4-01 0108-11		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
			410,895 * 0,12	m3	49,307	
			18,658	m3	18,658	
					RAZEM	67,965
111 d.1.1. 12	KNR 4-01 0108-12		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 7	m3		
			67,965	m3	67,965	
					RAZEM	67,965
112 d.1.1. 12	analiza indywidualn		Utylizacja	m3		
			1	m3	1,000	
					RAZEM	1,000
1.1.1 3			Wykonanie schodów			
113 d.1.1. 13	KNR-W 2-02 0219-03		Schody żelbetowe wspornikowe proste z płytą grubości 9 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2 rzutu		
			2,55 * 1,55	m2 rzutu	3,953	
			2,78 * 1,28	m2 rzutu	3,558	
			0,85 * 2,55	m2 rzutu	2,168	
					RAZEM	9,679
114 d.1.1. 13	KNR-W 2-02 0219-06		Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 7	m2 rzutu		
			9,679	m2 rzutu	9,679	
					RAZEM	9,679

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115 d.1.1. 13	KNR-W 2-02 0219-01		Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
			1,28 * 0,271 * 0,183 * 9	m3	0,571	
					RAZEM	0,571
116 d.1.1. 13	KNR-W 2-02 0259-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
			63 / 1000	t	0,063	
					RAZEM	0,063
117 d.1.1. 13	KNR-W 2-02 0219-03		Schody żelbetowe wspornikowe proste z płytą grubości 9 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2 rzutu		
			2,55 * 1,51	m2 rzutu	3,851	
			3,5 * 1,28	m2 rzutu	4,480	
					RAZEM	8,331
118 d.1.1. 13	KNR-W 2-02 0219-06		Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 7	m2 rzutu		
			8,331	m2 rzutu	8,331	
					RAZEM	8,331
119 d.1.1. 13	KNR-W 2-02 0219-01		Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
			1,28 * 0,271 * 0,183 * 12	m3	0,762	
					RAZEM	0,762
120 d.1.1. 13	KNR-W 2-02 0259-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
			110 / 1000	t	0,110	
					RAZEM	0,110
121 d.1.1. 13	KNR-W 2-02 0219-03		Schody żelbetowe wspornikowe proste z płytą grubości 9 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2 rzutu		
			2,55 * 1,55	m2 rzutu	3,953	
			3,1 * 1,28	m2 rzutu	3,968	
			0,62 * 2,55	m2 rzutu	1,581	
					RAZEM	9,502
122 d.1.1. 13	KNR-W 2-02 0219-06		Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 7	m2 rzutu		
			9,592	m2 rzutu	9,592	
					RAZEM	9,592
123 d.1.1. 13	KNR-W 2-02 0219-01		Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
			1,28 * 0,271 * 0,183 * 10	m3	0,635	
					RAZEM	0,635
124 d.1.1. 13	KNR-W 2-02 0259-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
			2540,18 / 1000	t	2,540	
					RAZEM	2,540

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
125 d.1.1. 13	KNR-W 2-02 0259-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
			1626,83 / 1000	t	1,627	
					RAZEM	1,627
126 d.1.1. 13	KNR-W 2-02 0259-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
			65 / 1000	t	0,065	
					RAZEM	0,065
127 d.1.1. 13	KNR-W 2-02 1208-01		Balustrady schodowe wypełnione elementami płytowymi przymocowane do belek policzkowych śrubami lub spawane	m		
			11	m	11,000	
					RAZEM	11,000
1.1.1 4			Wykonanie stropu nad piętrzem			
128 d.1.1. 14	KNR-W 2-02 0217-02		Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
			115,82	m2	115,820	
					RAZEM	115,820
129 d.1.1. 14	KNR-W 2-02 0217-05		Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
			115,82	m2	115,820	
					RAZEM	115,820
130 d.1.1. 14	KNR-W 2-02 0259-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
			2540,18 / 1000	t	2,540	
					RAZEM	2,540
131 d.1.1. 14	KNR-W 2-02 0259-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
			2540,18 / 1000	t	2,540	
					RAZEM	2,540
1.1.1 5			Rozbiórka dachu			
132 d.1.1. 15	KNR 4-01 0519-04		Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m2		
			38,87 * 9,61 * 1,1	m2	410,895	
					RAZEM	410,895
133 d.1.1. 15	KNR 4-01 0519-05		Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m2		
			410,895	m2	410,895	
					RAZEM	410,895
134 d.1.1. 15	KNR 4-01 0430-02		Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m2		
			410,895	m2	410,895	
					RAZEM	410,895
135 d.1.1. 15	KNR 4-01 0430-06		Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m2		
			410,895	m2	410,895	
					RAZEM	410,895

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
136 d.1.1. 15	KNR 4-01 0428-02		Rozebranie podłóg białych na półwpust	m2		
			410,895	m2	410,895	
					RAZEM	410,895
1.1.1 6			Wykonanie ścian słupów i belek			
137 d.1.1. 16	KNR-W 2-02 0210-03		Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu B-1	m3		
			0,25 * 0,77 * 10,7	m3	2,060	
					RAZEM	2,060
138 d.1.1. 16	KNR-W 2-02 0259-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
			174 / 1000	t	0,174	
					RAZEM	0,174
139 d.1.1. 16	KNR-W 2-02 0210-03		Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu B-2.1	m3		
			0,25 * 1,18 * 10,7	m3	3,157	
					RAZEM	3,157
140 d.1.1. 16	KNR-W 2-02 0259-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
			261 / 1000	t	0,261	
					RAZEM	0,261
141 d.1.1. 16	KNR-W 2-02 0208-02		Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
			0,25 * 0,25 * 4,01 * 4	m3	1,003	
					RAZEM	1,003
142 d.1.1. 16	KNR-W 2-02 0259-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
			58 * 4 / 1000	t	0,232	
					RAZEM	0,232
143 d.1.1. 16	NNRNKB 202 0194b-01		(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - transport materiałów wyciągiem	m2		
			(1,76 + 0,12 + 1,64 + 0,12 + 6,86 + 0,4 + 7,84) * 3,1	m2	58,094	
					RAZEM	58,094
1.1.1 7			Wykonanie nowego dachu wraz z izolacjami, pokryciem i obróbkami			
144 d.1.1. 17	KNR-W 2-05 1005-03		Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elementów do 160 kg z profili walcowanych na gorąco pod lekką obudowę	t		
			38659,84 / 1000	t	38,660	
					RAZEM	38,660
145 d.1.1. 17	analiza indywidualn		Dostawa konstrukcji	kpl.		
			38659,84	kpl.	38 659,840	
					RAZEM	38 659,840
146 d.1.1. 17	KNR-W 2-02 0259-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
			1031,60 / 1000	t	1,032	
					RAZEM	1,032

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
147 d.1.1. 17	KNR-W 2-05 1001-01		Lekka obudowa dachu płaskiego z blach stalowych faldowych z ociepleniem montowana metodą tradycyjną	m2		
			51,19 * 9,61 * 2	m2	983,872	
					RAZEM	983,872
148 d.1.1. 17	analiza indywidualn		dostawa blachy	m2		
			491,936 * 2	m2	983,872	
					RAZEM	983,872
149 d.1.1. 17	KNR-W 2-02 0612-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
			51,19 * 9,61	m2	491,936	
					RAZEM	491,936
150 d.1.1. 17	KNR-W 2-02 0606-01		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2		
			51,19 * 9,61	m2	491,936	
					RAZEM	491,936
151 d.1.1. 17	KNR-W 2-02 0503-01		Pokrycie dachów papą na podłożu z twardych płyt z wełny mineralnej, trzy warstwy papy asfaltowej /analogia membrana/	m2		
			51,19 * 9,61	m2	491,936	
					RAZEM	491,936
152 d.1.1. 17	NNRNKB 202 0541-02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
			(51,19 + 9,61) * 0,3 * 2	m2	36,480	
					RAZEM	36,480
153 d.1.1. 17	NNRNKB 202 0546-01		(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winyłu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż rynien	m		
			50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
154 d.1.1. 17	NNRNKB 202 0546-02		(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winyłu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
155 d.1.1. 17	NNRNKB 202 0546-04		(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winyłu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
156 d.1.1. 17	NNRNKB 202 0550-04		(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winyłu o śr. 125 mm	m		
			40	m	40,000	
					RAZEM	40,000
157 d.1.1. 17	KNR-W 2-05 1001-01		Lekka obudowa dachu płaskiego z blach stalowych faldowych z ociepleniem montowana metodą tradycyjną	m2		
			430,22	m2	430,220	
					RAZEM	430,220
158 d.1.1. 17	KNR-W 2-02 2005-03		Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud	m2		
			430,22	m2	430,220	
					RAZEM	430,220

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
159 d.1.1. 17	KNR-W 2-02 0612-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
			430,22	m2	430,220	
			51,19 * 2,5	m2	127,975	
					RAZEM	558,195
160 d.1.1. 17	KNR-W 2-02 1116-02		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m2		
			430,22	m2	430,220	
			127,975	m2	127,975	
					RAZEM	558,195
161 d.1.1. 17	KNR-W 2-02 1116-03		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 2,5	m2		
			430,22	m2	430,220	
			127,975	m2	127,975	
					RAZEM	558,195
162 d.1.1. 17	KNR 19-01 0407-06		Ściany drewniane z desek profilowanych gr. 19 mm/analogia/	m2		
			(51,19 + 9,61) * 2,73 * 2	m2	331,968	
			-137,48	m2	-137,480	
			-18,51	m2	-18,510	
					RAZEM	175,978
163 d.1.1. 17	KNR-W 2-02 2008-02		Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie na paskach	m2		
			175,978	m2	175,978	
					RAZEM	175,978
164 d.1.1. 17	KNR-W 2-02 0612-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
			175,978	m2	175,978	
					RAZEM	175,978
165 d.1.1. 17	KNR-W 2-02 0606-01		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2		
			175,978	m2	175,978	
					RAZEM	175,978
166 d.1.1. 17	KNR 4-01 0820-03		Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem	m2		
			175,978	m2	175,978	
					RAZEM	175,978
167 d.1.1. 17	KNR AT-31 0101-06		Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m2		
			175,978	m2	175,978	
					RAZEM	175,978
168 d.1.1. 17	KNR AT-31 0504-01		Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy Baumit SilikonPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m2		
			175,978	m2	175,978	
					RAZEM	175,978
169 d.1.1. 17	KNR AT-31 0504-03		Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy Baumit SilikonPutz -wykonany ręcznie na ścianach	m2		
			175,978	m2	175,978	
					RAZEM	175,978

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.1 8			Montaż stolarki i świetlików			
170 d.1.1. 18	KNR-W 2-02 1040-06		Witryny aluminiowe F-1	m2		
			131,74	m2	131,740	
					RAZEM	131,740
171 d.1.1. 18	KNR-W 2-02 1040-06		Witryny aluminiowe F-2	m2		
			24,93	m2	24,930	
					RAZEM	24,930
172 d.1.1. 18	KNR-W 2-02 1040-06		Witryny aluminiowe F-3	m2		
			65,33	m2	65,330	
					RAZEM	65,330
173 d.1.1. 18	KNR-W 2-02 1040-06		Witryny aluminiowe F-4	m2		
			16,77	m2	16,770	
					RAZEM	16,770
174 d.1.1. 18	KNR-W 2-02 1040-06		Witryny aluminiowe F-5	m2		
			67,99	m2	67,990	
					RAZEM	67,990
175 d.1.1. 18	KNR-W 2-02 1040-06		Witryny aluminiowe F-6	m2		
			10,74	m2	10,740	
					RAZEM	10,740
176 d.1.1. 18	KNR-W 2-02 1040-06		Witryny aluminiowe F-7	m2		
			137,48	m2	137,480	
					RAZEM	137,480
177 d.1.1. 18	KNR-W 2-02 1040-06		Witryny aluminiowe F-8	m2		
			18,51	m2	18,510	
					RAZEM	18,510
178 d.1.1. 18	KNR-W 2-02 1040-06		Witryny aluminiowe F-9	m2		
			7,05	m2	7,050	
					RAZEM	7,050
179 d.1.1. 18	KNR-W 2-02 1040-06		Witryny aluminiowe F-10	m2		
			16,50	m2	16,500	
					RAZEM	16,500
180 d.1.1. 18	KNR-W 2-02 1017-03		Świetliki i klapy dymowe o powierzchni ponad 1.5 m2	m2		
			2 * 1 * 7	m2	14,000	
					RAZEM	14,000
1.1.1 9			Wykonanie elewacji			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
181 d.1.1. 19	KNR AT-31 0103-05		Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 15 cm na ścianach	m2		
			(51,19 + 9,61) * 2 * 6,47	m2	786,752	
			-131,7	m2	-131,700	
			-24,93	m2	-24,930	
			-65,33	m2	-65,330	
			16,77	m2	16,770	
			-67,99	m2	-67,990	
					RAZEM	513,572
182 d.1.1. 19	KNR AT-31 0103-06		Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m2		
			(51,19 + 9,61) * 2 * 6,47	m2	786,752	
			-131,7	m2	-131,700	
			-24,93	m2	-24,930	
			-65,33	m2	-65,330	
			16,77	m2	16,770	
			-67,99	m2	-67,990	
					RAZEM	513,572
183 d.1.1. 19	KNR AT-31 0504-01		Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy Baunit SilikonPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m2		
			(51,19 + 9,61) * 2 * 6,47	m2	786,752	
			-131,7	m2	-131,700	
			-24,93	m2	-24,930	
			-65,33	m2	-65,330	
			16,77	m2	16,770	
			-67,99	m2	-67,990	
					RAZEM	513,572
184 d.1.1. 19	KNR AT-31 0504-03		Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy Baunit SilikonPutz -wykonany ręcznie na ścianach	m2		
			(51,19 + 9,61) * 2 * 6,47	m2	786,752	
			-131,7	m2	-131,700	
			-24,93	m2	-24,930	
			-65,33	m2	-65,330	
			16,77	m2	16,770	
			-67,99	m2	-67,990	
					RAZEM	513,572
185 d.1.1. 19	KNNR 2 1501-01		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m2		
			(51,19 + 9,61) * 2 * 10	m2	1 216,000	
					RAZEM	1 216,000
1.2			Roboty wykończeniowe			
1.2.1			Ściany działowe			
186 d.1.2. 1	NNRNKB 202 0195a-01		(z.X) Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM"	m2		
			12,42 * 3,04	m2	37,757	
					RAZEM	37,757
187 d.1.2. 1	NNRNKB 202 0195a-01		(z.X) Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM"	m2		
			22,47 * 3,1	m2	69,657	
					RAZEM	69,657
188 d.1.2. 1	KNR-W 2-02 2003-03		Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$[4,81 + 4,73 + (3,92 * 4) + 2,32 + (1,79 * 2) + (3,68 * 2) + (3,68 * 2) + (2,5 * 2) + (1,71 * 2) + 3,47 + 3,47 + 4,8 + 4,31 + (2,1 * 2) + (2,04 * 2) + (1,8 * 2) + (1,25 * 2) + 2,05 + 3,71 + 2,54 + (2,71 * 2) + (3,05 * 2) + 4,64 + 2,66 + 1,2] * 3$	m2	339,030	
					RAZEM	339,030
189 d.1.2. 1	NNRNKB 202 0195a-01		(z.X) Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM"	m2		
			6,58 * 3,1	m2	20,398	
			$(3,92 + 1,59 + 3,92) * 3,1 * 2$	m2	58,466	
			0,9 * 3,1	m2	2,790	
			$(4,45 + 1,59 + 4,45) * 3,1 * 2$	m2	65,038	
			0,9 * 2	m2	1,800	
					RAZEM	148,492
190 d.1.2. 1	analiza indywidualn		montaż systemowych кабин wc	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2.2			Wykonanie tynków			
191 d.1.2. 2	KNR-W 2-02 2010-01		Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym	m2		
			56,97 * 3,04	m2	173,189	
			58,094 * 3,1	m2	180,091	
			69,657 * 3,1 * 2	m2	431,873	
			37,575 * 2 * 3,04	m2	228,456	
					RAZEM	1 013,609
192 d.1.2. 2	NNRNKB 202 1134-01		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
			132,4 + 246,72 + 137,45 + 47,27 + 320,76	m2	884,600	
					RAZEM	884,600
193 d.1.2. 2	KNR-W 2-02 2010-01		Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym	m2		
			148,492 * 2 * 3	m2	890,952	
			21,39 * 2 * 3	m2	128,340	
			7,44 * 2 * 3	m2	44,640	
					RAZEM	1 063,932
194 d.1.2. 2	KNR-W 2-02 0830-02		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m2		
			1100	m2	1 100,000	
					RAZEM	1 100,000
1.2.3			Wykonanie wylewek			
195 d.1.2. 3	KNR-W 2-02 1116-02		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m2		
			5,63 + 11 + 3,52 + 47,27 + 3,2	m2	70,620	
					RAZEM	70,620
196 d.1.2. 3	KNR-W 2-02 1116-03		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 2,5	m2		
			5,63 + 11 + 3,52 + 47,27 + 3,2	m2	70,620	
					RAZEM	70,620
197 d.1.2. 3	KNR-W 2-02 1116-02		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m2		
			69,26	m2	69,260	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	69,260
198 d.1.2. 3	KNR-W 2-02 1116-03		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 2,5	m2		
			69,26	m2	69,260	
					RAZEM	69,260
1.2.4			Okładziny			
199 d.1.2. 4	KNR-W 2-02 2005-03		Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud	m2		
			5,63 + 11 + 3,52 + 47,27 + 3,2	m2	70,620	
					RAZEM	70,620
200 d.1.2. 4	KNR-W 2-02 0606-01		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe Krotność = 2	m2		
			5,63 + 11 + 3,52 + 47,27 + 3,2	m2	70,620	
					RAZEM	70,620
201 d.1.2. 4	KNR-W 2-02 0608-02		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie	m2		
			5,63 + 11 + 3,52 + 47,27 + 3,2	m2	70,620	
					RAZEM	70,620
202 d.1.2. 4	KNR-W 2-02 2005-03		Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud	m2		
			69,26	m2	69,260	
					RAZEM	69,260
203 d.1.2. 4	KNR-W 2-02 0612-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa Krotność = 2	m2		
			69,26	m2	69,260	
					RAZEM	69,260
204 d.1.2. 4	KNR-W 2-05 1008-01		Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowane metodą tradycyjną Krotność = 2	m2		
			69,26	m2	69,260	
					RAZEM	69,260
205 d.1.2. 4	KNR-W 2-05 1003-02		Lekka obudowa ścian i dachów montowaną metodą tradycyjną - montaż łączników Krotność = 2	kg		
			69,26	kg	69,260	
					RAZEM	69,260
206 d.1.2. 4	analiza indywidualn		dostawa blachy	m2		
			69,26 * 2	m2	138,520	
					RAZEM	138,520
207 d.1.2. 4	NNRNKB 202 1130-02		(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
			884,6	m2	884,600	
					RAZEM	884,600
208 d.1.2. 4	KNR-W 2-02 1123-02		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m2		
			320,76 + 47,27	m2	368,030	
					RAZEM	368,030

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
209 d.1.2. 4	KNR-W 2-02 1123-04		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
			320,76 + 47,27	m2	368,030	
					RAZEM	368,030
210 d.1.2. 4	KNR 0-12II 1118-01		Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
			132,4 + 246,72 + 137,45	m2	516,570	
					RAZEM	516,570
211 d.1.2. 4	KNR 0-12II 1118-11 z.sz. 5.3.b z.sz. 5.3.c z.sz. 5.3.e z.sz. 5.3.f		Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 40x40 cm układane na klej metodą kombinowaną Płytki o specjalnych wzorach. 3-4 kolory. Płytki o grubości 8 mm. Powierzchnie o stosunku obwodu do powierzchni do 3.	m2		
			132,4 + 246,72 + 137,45	m2	516,570	
					RAZEM	516,570
212 d.1.2. 4	KNR 0-12II 0829-01		Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2		
			28,55 + 23,8 + 64,49 + 38,22 + 30,69 + 1,2 + 20,76 + 39,55 + 76,18 + 82,82 + 20,79 + 18,84 + 24,86 + 17,33 + 23,46 + 20,69	m2	532,230	
					RAZEM	532,230
1.2.5			Montaż stolarki drzwiowej			
213 d.1.2. 5	KNR-W 2-02 1022-05		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m2		
			0,9 * 2 * 21	m2	37,800	
			0,9 * 2 * 27{łazienkowe}	m2	48,600	
					RAZEM	86,400
214 d.1.2. 5	KNR-W 2-02 1026-01		Ościeżnice drewniane zwykłe	m2		
			0,9 * 2 * (27 + 21)	m2	86,400	
					RAZEM	86,400
215 d.1.2. 5	KNR 4-01 0354-08		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
			3,9 * 0,85	m2	3,315	
			0,75 * 0,85	m2	0,638	
			1,08 * 2,1	m2	2,268	
			1,66 * 0,85	m2	1,411	
			4,7 * 0,85	m2	3,995	
			4,78 * 0,85	m2	4,063	
			2,89 * 0,85	m2	2,457	
			3,9 * 2,7	m2	10,530	
			3,57 * 2,7	m2	9,639	
			4,87 * 2,7 * 2	m2	26,298	
			2,89 * 2,7	m2	7,803	
			2,48 * 2,7 * 2	m2	13,392	
					RAZEM	85,809
216 d.1.2. 5	KNR 4-01 0354-04		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			18	szt.	18,000	
					RAZEM	18,000
217 d.1.2. 5	analiza indywidualn		Montaż kurtyn	szt		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
1.2.6			Malowanie ścian i sufitów			
218 d.1.2. 6	KNNR 2 1401-06		Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną trzykrotnie bez gruntowania	m2		
			1794,656 + 1013,250	m2	2 807,906	
					RAZEM	2 807,906
219 d.1.2. 6	NNRNKB 202 1134-02		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
			1063,932	m2	1 063,932	
			339,03 * 2	m2	678,060	
			52,664	m2	52,664	
					RAZEM	1 794,656
220 d.1.2. 6	NNRNKB 202 1134-01		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
			288,01 + 295,02 + 430,22	m2	1 013,250	
					RAZEM	1 013,250
2			ROBOTY SANITARNE			
2.1			Instalacja grzewcza 45331000-6			
221 d.2.1	KNR-W 2-15 0425-03 analogia		Grzejnik elektryczny	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
222 d.2.1	KNR 2-15 0424-01 analogia		Kurtyna powietrzna dł. 2m	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
223 d.2.1	KNR-W 2-15 0410-04 analogia		Szafki z rozdzielaczami do instalacji podłogowej z przepływomierzem	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
224 d.2.1	KNR-W 2-15 0410-04 analogia		Siłowniki + panele + sterowniki do ogrzewania podłogowego	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
225 d.2.1	KNR-W 2-15 0410-04 analogia		Płyta systemowa, płyta styropianowa, folia do ogrzewania podłogowego	m2		
			117	m2	117,000	
					RAZEM	117,000
226 d.2.1	KNR-W 2-15 0404-01 analogia		Rury wielowarstwowe 16x2,0	m		
			5694	m	5 694,000	
					RAZEM	5 694,000
227 d.2.1	KNR-W 2-15 0404-04 analogia		Rury wielowarstwowe 32x3,0	m		
			89,7	m	89,700	
					RAZEM	89,700
228 d.2.1	KNR-W 2-15 0404-02 analogia		Rura wielowarstwowa 25x2,5	m		
			31,1	m	31,100	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	31,100
229 d.2.1	KNR-W 2-15 0402-04 analogia		Rury stal węglowa 35x1,5	m		
			9,2	m	9,200	
					RAZEM	9,200
230 d.2.1	KNR-W 2-15 0402-05 analogia		Rury stal węglowa 42x1,5	m		
			50,6	m	50,600	
					RAZEM	50,600
231 d.2.1	KNR-W 2-15 0402-06 analogia		Rury stal węglowa 54x1,5	m		
			73,6	m	73,600	
					RAZEM	73,600
232 d.2.1	KNR 0-34 0101-11 analogia		Otulina na rurą gr 25mm	m		
			31,1	m	31,100	
					RAZEM	31,100
233 d.2.1	KNR 0-34 0101-11 analogia		Otulina na rurą gr 30mm	m		
			98,9	m	98,900	
					RAZEM	98,900
234 d.2.1	KNR 0-34 0101-11 analogia		Otulina na rurą gr 40mm	m		
			50,6	m	50,600	
					RAZEM	50,600
235 d.2.1	KNR 0-34 0101-12 analogia		Otulina na rurą gr 50mm	m		
			73,6	m	73,600	
					RAZEM	73,600
236 d.2.1	KNR-W 2-15 0411-02		Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
237 d.2.1	KNR-W 2-15 0411-03		Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
238 d.2.1	KNR-W 2-15 0411-05		Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
239 d.2.1	KNR-W 2-15 0411-01 analogia		Zawór regulacyjny ręczny DN15	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
240 d.2.1	KNR-W 2-15 0411-02 analogia		Zawór regulacyjny ręczny DN20	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
241 d.2.1	KNR 0-31 0209-09 analogia		Filtry siatkowe o śr. nominalnej 50 mm	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
242 d.2.1	KNR-W 2-15 0411-05 analogia		Zawór trójdrogowy DN50	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
243 d.2.1	KNR-W 2-15 0411-06 analogia		Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
244 d.2.1	KNR 0-35 0208-01 analogia		Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
245 d.2.1	KNR 0-31 0208-05 analogia		Odpowietzniki automatyczne śr. 15 mm	szt.		
			22	szt.	22,000	
					RAZEM	22,000
246 d.2.1	KNR-W 2-15 0135-01 analogia		Zawory spustowy o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
247 d.2.1	KNR-W 2-15 0530-04 analogia		Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
248 d.2.1	KNR-W 2-15 0510-01		Naczynie przeponowe 200l	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
249 d.2.1	KNR-W 2-15 0530-04 analogia		Termomanometry	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
250 d.2.1	KNR-W 2-15 0436-01 analogia		Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	m		
			5948	m	5 948,000	
					RAZEM	5 948,000
251 d.2.1	KNR-W 2-15 0406-02 analogia		Próby szczelności instalacji	m		
			5948	m	5 948,000	
			Obmiar dodatkowy:	próba		
			2	próba	2,000	
					RAZEM	5 948,000
					RAZEM	2,000
252 d.2.1	KNR-W 2-15 0406-02 analogia		Płukanie instalacji	m		
			5948	m	5 948,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Obmiar dodatkowy:	próba		
			2	próba	2,000	
					RAZEM	5 948,000
					RAZEM	2,000
253 d.2.1	kalk. własna		Napełnienie instalacji wodą	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
			Obmiar dodatkowy:	próba		
			2	próba	2,000	
					RAZEM	1,000
					RAZEM	2,000
254 d.2.1	KNR 4-02 0506-05		Demontaż rurociągów	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
255 d.2.1	kalk. własna		Wywóz i utylizację gruzu oraz złomu	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
256 d.2.1	kalk. własna		Wspawanie do istniejącego rozdzielacza	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
257 d.2.1	kalk. własna		Roboty ogólnobudowlane - przebicie przewierty, bruzdy, przejścia p,poż,obudowy G-K itp.	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
2.2			Instalacja Wentylacji 45331000-6			
258 d.2.2	kalk. własna		Centrala wentylacyjna NW2- Szatnie Nawiew 2040 m3/h Wywiew 2000 m3/h Wymiennik przeciwprądowy Centrala z nagrzewnicą elektryczną i pompą ciepła + tłumiki	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
259 d.2.2	kalk. własna		Centrala wentylacyjna NW1- II piętro Nawiew 2620 m3/h Wywiew 2410 m3/h Wymiennik przeciwprądowy Centrala z nagrzewnicą elektryczną i pompą ciepła + tłumiki	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
260 d.2.2	KNR 2-17 0111-06		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm łączone profilami kołnierzowo-nasuwkowymi - udział kształtek do 65 %	m2		
			427	m2	427,000	
					RAZEM	427,000
261 d.2.2	KNR 2-17 0113-06		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 1000 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
			119	m2	119,000	
					RAZEM	119,000
262 d.2.2	KNR 2-17 0204-01		Wentylator dachowy do 100m ³ /h + automatyka, akcesoria + podstawa tłumiąca	szt.		
			3	szt.	3,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	3,000
263 d.2.2	KNR 2-17 0204-01 analogia		Wentylator łazienkowy	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
264 d.2.2	KNR 2-17 0146-04 analogia		Czerpnia o pow efektywnej do 0,3 m2	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
265 d.2.2	KNR 2-17 0130-03		Przepustnica kanałowe do obw. 2000mm	szt.		
			51	szt.	51,000	
					RAZEM	51,000
266 d.2.2	KNR 2-17 0131-03		Kłapy zwrotne do przewodów o śr. do 315 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
267 d.2.2	KNR 2-17 0130-08		Nawiewnik wirowy + przepustnice + skrzynka rozprężna do średnicy 315	szt.		
			25	szt.	25,000	
					RAZEM	25,000
268 d.2.2	KNR 2-17 0130-08		Nawiewniki i wywiewniki z przepustnicą do średnicy 315	szt.		
			25	szt.	25,000	
					RAZEM	25,000
269 d.2.2	KNR 2-17 0138-04 analogia		Kratki nawiewne i wywiewne obw. Do 1500 + przepustnice	szt.		
			26	szt.	26,000	
					RAZEM	26,000
270 d.2.2	KNR 2-17 0138-04 analogia		Kratki transferow w ścianie	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
271 d.2.2	KNR 2-17 0138-04 analogia		Kratki transferowe w drzwiach	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
272 d.2.2	KNR 2-17 0138-04 analogia		Kratki wentylacji grawitacyjnej	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
273 d.2.2	KNP 05 0710-01.01 analogia		Automat nawiewny samoczynny regulowany temperaturowo fi160	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
274 d.2.2	KNR 0-34 0301-01 analogia		Izolacja kanałów wentylacyjnych wełną z wykonaniem płaszczy ochronnych	m2		
			546	m2	546,000	
					RAZEM	546,000
275 d.2.2	KNP 05 0710-01.01 analogia		Nawietrzak okienny + montaż w ościeżnice	szt.		
			6	szt.	6,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	6,000
276 d.2.2	wycena indywidualn		Regulacja i uruchomienie	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
277 d.2.2	KNR 4-02 0230-04 analogia		Demontaż istniejącej instalacji	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
278 d.2.2	kalk. własna		Włączenie do istniejącej instalacji	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
279 d.2.2	kalk. własna		Wywóz i utylizację gruzu oraz złomu	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
280 d.2.2	kalk. własna		Roboty ogólnobudowlane - przebicia przewierty, bruzdy, przejścia, obudowy G-K itp., przejścia ppoż, obudowy ppoż	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
281 d.2.2	KNR 4-01 0333-19 analogia		Przebicia otworów	szt.		
			55	szt.	55,000	
					RAZEM	55,000
2.3			Instalacja Kanalizacji i skroplin - wewnętrzna 45332300-6			
282 d.2.3	KNNR 4 0208-01 analogia		Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			7,8	m	7,800	
					RAZEM	7,800
283 d.2.3	KNNR 4 0208-01 analogia		Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			41,6	m	41,600	
					RAZEM	41,600
284 d.2.3	KNNR 4 0208-01 analogia		Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			24,7	m	24,700	
					RAZEM	24,700
285 d.2.3	KNNR 4 0208-01		Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			79	m	79,000	
					RAZEM	79,000
286 d.2.3	KNNR 4 0208-02		Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			24	m	24,000	
					RAZEM	24,000
287 d.2.3	KNNR 4 0208-03		Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			140	m	140,000	
					RAZEM	140,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
288 d.2.3	KNNR 4 0208-04		Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			25	m	25,000	
					RAZEM	25,000
289 d.2.3	KNNR 4 0213-05 analogia		Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160 mm	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
290 d.2.3	KNNR 4 0222-02 analogia		Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
291 d.2.3	KNNR 4 0222-03		Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
292 d.2.3	KNNR 4 0222-01		Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
293 d.2.3	KNNR 4 0222-01 analogia		Zawór napowietrzający	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
294 d.2.3	KNNR 4 0218-01 analogia		Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
295 d.2.3	KNNR 4 0218-01 analogia		Odwodnienie liniowe - natryski	szt.		
			22	szt.	22,000	
					RAZEM	22,000
296 d.2.3	KNR 0-31 0116-03		Próba szczelności zakończeniowe	m		
			342	m	342,000	
					RAZEM	342,000
297 d.2.3	KNR 0-31 0116-03		Płukanie instalacji	m		
			342	m	342,000	
					RAZEM	342,000
298 d.2.3	KNNR 4 0218-02 analogia		Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
			66	szt.	66,000	
					RAZEM	66,000
299 d.2.3	kalk. własna		Roboty ogólnobudowlane - przebicia przewierty, bruzdy, przejścia p,poż,obudowy G-K,rozklócie i odtworzenie posadzki itp.	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
300 d.2.3	kalk. własna		Wywóz i utylizację gruzu oraz złomu	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
301 d.2.3	kalk. własna		Włączenie do istniejącej instalacji	kpl.		
			9	kpl.	9,000	
					RAZEM	9,000
302 d.2.3	KNR 4-02 0230-04 analogia		Demontaż istniejącej instalacji	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
2.4			Instalacja Kanalizacji sanitarnej - zewnętrzna 45332300-6			
303 d.2.4	KNNR 4 0208-04		Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	m		
			23	m	23,000	
					RAZEM	23,000
304 d.2.4	KNR-W 2-01 0310-0401 analogia		Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. I-II; głębokość do 3.0 m	m3		
			75,9	m3	75,900	
					RAZEM	75,900
305 d.2.4	KNR-W 2-01 0312-0101 analogia		Zasypywanie wykopów	m3		
			62,1	m3	62,100	
					RAZEM	62,100
306 d.2.4	KNR 2-31 0105-01 analogia		Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym	m2		
			4,6	m2	4,600	
					RAZEM	4,600
307 d.2.4	KNR 2-31 0105-01 analogia		Zasypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym	m2		
			4,6	m2	4,600	
					RAZEM	4,600
308 d.2.4	KNR 2-31 0105-01 analogia		Obsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym	m2		
			4,6	m2	4,600	
					RAZEM	4,600
309 d.2.4	KNR-W 2-15 0225-04 analogia		Studnia DN425 z włazem żeliwnym	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
310 d.2.4	KNR 0-31 0116-03		Płukanie instalacji	m		
			23	m	23,000	
					RAZEM	23,000
311 d.2.4	KNR 0-31 0116-03		Próba szczelności	m		
			23	m	23,000	
					RAZEM	23,000
312 d.2.4	KNR-W 2-01 0310-0401 analogia		Wykopy kontrolny	m3		
			75,9	m3	75,900	
					RAZEM	75,900
313 d.2.4	KNR 4-02 0230-04 analogia		Demontaż istniejącej instalacji	kpl.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
314 d.2.4	wycena indywidualn		Inwentaryzacja geodezyjna podwykonawcza	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
2.5			Instalacja wodociągowa 45332200-7			
315 d.2.5	KNNR 4 0111-01 analogia		Rura 16x2,0	m		
			94	m	94,000	
					RAZEM	94,000
316 d.2.5	KNNR 4 0111-01 analogia		Rura 20x2,0	m		
			450	m	450,000	
					RAZEM	450,000
317 d.2.5	KNNR 4 0111-02 analogia		Rura 25x2,5	m		
			128	m	128,000	
					RAZEM	128,000
318 d.2.5	KNNR 4 0111-03 analogia		Rura 32x3,0	m		
			37,4	m	37,400	
					RAZEM	37,400
319 d.2.5	KNNR 4 0111-04 analogia		Rura 40x3,5	m		
			59,4	m	59,400	
					RAZEM	59,400
320 d.2.5	KNNR 4 0111-05 analogia		Rura 50x4,0	m		
			16,8	m	16,800	
					RAZEM	16,800
321 d.2.5	KNNR 4 0111-06 analogia		Rura 63x4,5	m		
			64	m	64,000	
					RAZEM	64,000
322 d.2.5	KNNR 4 0107-01 analogia		Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
			46	m	46,000	
					RAZEM	46,000
323 d.2.5	KNNR 4 0107-05		Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
			56	m	56,000	
					RAZEM	56,000
324 d.2.5	KNNR 4 0107-07		Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 80 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
			2	m	2,000	
					RAZEM	2,000
325 d.2.5	KNNR 4 0107-03		Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			14	m	14,000	
					RAZEM	14,000
326 d.2.5	KNNR 4 0107-06		Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
			74	m	74,000	
					RAZEM	74,000
327 d.2.5	KNR 0-31 0116-04 analogia		Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
			1042	m	1 042,000	
					RAZEM	1 042,000
328 d.2.5	KNR 0-31 0116-03		Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
			1042	m	1 042,000	
					RAZEM	1 042,000
329 d.2.5	KNR 0-31 0116-03		Dezynfekcja instalacji	m		
			1042	m	1 042,000	
					RAZEM	1 042,000
330 d.2.5	KNNR 4 0130-08 analogia		Zawór zabezpieczający przed niekontrolowanym wypływem - Zawór pierwszeństwa, przepływ 6,8 l/s	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
331 d.2.5	KNNR 4 0132-03		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
332 d.2.5	KNNR 4 0132-04		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
333 d.2.5	KNNR 4 0132-05		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
334 d.2.5	KNNR 4 0130-06		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
335 d.2.5	KNNR 4 0130-08		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
336 d.2.5	KNNR 4 0130-08 analogia		Zawór antyskażeniowy EA DN50	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
337 d.2.5	KNNR 4 0130-06 analogia		Filtr DN80	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
338 d.2.5	KNNR 4 0132-02 analogia		Zawór cyrkulacyjny	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
339 d.2.5	KNNR 4 0132-02		Zawory 1/2"	szt.		
			123	szt.	123,000	
					RAZEM	123,000
340 d.2.5	KNR 0-34 0101-01 analogia		Izolacja rurociągów	m		
			1042	m	1 042,000	
					RAZEM	1 042,000
341 d.2.5	KNNR 4 0132-02 analogia		Zawór ze złączką do węża z zaworem antyskazyeniowym HA	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
342 d.2.5	KNNR 4 0132-02 analogia		Zawory odwadniające	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
343 d.2.5	KNNR 4 0137-02		Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			2 + 20	szt.	22,000	
					RAZEM	22,000
344 d.2.5	KNR 2-15 0224-03		Miska ustępowa + stelaż, przycisk, deska	kpl.		
			11	kpl.	11,000	
					RAZEM	11,000
345 d.2.5	KNR 2-15 0223-02		Brodzik gospodarczy	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
346 d.2.5	KNR 2-15 0223-02		Kabina prysznicowa	kpl.		
			21	kpl.	21,000	
					RAZEM	21,000
347 d.2.5	KNR 0-31 0107-01		Wykonanie podejść dopływowych Wąż ze stali nierdzewnej 1/2" 0,5 m	szt.		
			123	szt.	123,000	
					RAZEM	123,000
348 d.2.5	KNNR 4 0137-02		Baterie prysznicowe	szt.		
			28 + 2	szt.	30,000	
					RAZEM	30,000
349 d.2.5	KNR 2-15 0220-01		Montaż zlewów	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
350 d.2.5	KNR 2-15 0225-02		Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem spłukującym	kpl.		
			8	kpl.	8,000	
					RAZEM	8,000
351 d.2.5	KNR 2-15 0221-02		Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
352 d.2.5	KNR 2-15 0120-01 analogia		Hydranty HP32	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
353 d.2.5	wycena indywidualn		Badania wydajności hydrantów	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
354 d.2.5	KNNR 4 0132-02 analogia		Zawór zabezpieczający przed niekontrolowanym wypływem DN15	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
355 d.2.5	kalk. własna		Wywóz i utylizację gruzu oraz złomu	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
356 d.2.5	KNR 4-02 0230-04 analogia		Demontaż istniejącej instalacji	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
357 d.2.5	kalk. własna		Podłączenie istniejących zasobników CWU	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
358 d.2.5	kalk. własna		Przebudowa istniejącego węzła wodociągowego	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
359 d.2.5	kalk. własna		Włączenie do istniejącej instalacji	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
360 d.2.5	kalk. własna		Roboty ogólnobudowlane - przebicie przewiertu, bruzdy, przejścia p.poż.obudowy G-K itp.	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
2.6			Instalacja gazowa 45231220-3			
361 d.2.6	KNR-W 2-01 0310-0401 analogia		Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. I-II; głębokość do 3.0 m	m3		
			45,79	m3	45,790	
					RAZEM	45,790
362 d.2.6	KNR-W 2-01 0312-0101 analogia		Zasypywanie wykopów	m3		
			34,7	m3	34,700	
					RAZEM	34,700
363 d.2.6	KNR 2-31 0105-01 analogia		Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym	m2		
			3,7	m2	3,700	
					RAZEM	3,700
364 d.2.6	KNR 2-31 0105-01 analogia		Zasypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym	m2		
			3,7	m2	3,700	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	3,700
365 d.2.6	KNR 2-31 0105-01 analogia		Obsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym	m2		
			3,7	m2	3,700	
					RAZEM	3,700
366 d.2.6	KNNR 4 1012-02 analogia		Rura 125x11,4	szt.		
			18,5	szt.	18,500	
					RAZEM	18,500
367 d.2.6	KNNR 4 1012-03 analogia		Rura ochronna 225x20,5 + manszety i płozy	szt.		
			18,5	szt.	18,500	
					RAZEM	18,500
368 d.2.6	KNNR 4 0307-04		Próba instalacji gazowej na ciśnienie	pro b.		
			1	pro b.	1,000	
					RAZEM	1,000
369 d.2.6	KNNR 4 0307-04		Próba instalacji gazowej na szczelnosc	pro b.		
			1	pro b.	1,000	
					RAZEM	1,000
370 d.2.6	KNR-W 2-01 0310-0401 analogia		Wykopy kontrolny	m3		
			75,9	m3	75,900	
					RAZEM	75,900
371 d.2.6	wycena indywidualn		Inwentaryzacja geodezyjna podwykonawcza	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
3			ROBOTY ELEKTRYCZNE			
3.1	45311100-1		DEMONTAŻE / PRZEBUDOWA			
372 d.3.1	KNNR 5 1301-0200		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 3 Analogia: Kontrola obecności napięcia oraz unieczynnienie obwodów istniejącego zasilania Rozdzielni R,S x 0,5	po mia r		
			3	po mia	3,000	
					RAZEM	3,000
373 d.3.1	KNNR 5 1301-0100		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1 Analogia: Kontrola obecności napięcia oraz unieczynnienie obwodów istniejącego zasilania opraw oświetleniowych gniazd wtykowych i tablic. R,S x 0,5	po mia r		
			20	po mia	20,000	
					RAZEM	20,000
374 d.3.1	KNNR 9 0502-0400		Demontaż opraw żarowych,halogenowych,compact montowanych w sufitach podwieszonych	szt.		
			35	szt.	35,000	
					RAZEM	35,000
375 d.3.1	KNNR 9 0502-0500		Demontaż opraw świetlówkowych montowanych w sufitach podwieszonych	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
376 d.3.1	KNNR 9 0402-0500		Demontaż gniazda instalacyjnego wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego	szt.		
			25	szt.	25,000	
					RAZEM	25,000
377 d.3.1	KNNR 9 0401-0700		Demontaż łączników nieuszczelnionych podtynkowych,natynkowych	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
378 d.3.1	KNNR 9 0302-0500		Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na podłożu z betonu,cegły	m		
			120	m	120,000	
					RAZEM	120,000
379 d.3.1	KNNR 9 0601-0500		Demontaż zwodów instalacji odgromowej,przewodów nienaprzężanych poziomych	m		
			110	m	110,000	
					RAZEM	110,000
380 d.3.1	KNNR 5 0701-0200		Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III Kompanie rowu dla przenoszonych szaf.	m3		
			1	m3	1,000	
					RAZEM	1,000
381 d.3.1	KNNR 9 0202-0300		Wymiana skrzynki lub rozdzielnicy skrzynkowej o masie do 50 kg Przeniesienie szafy z ręcznym przełącznikiem zasilania. Mx0. Wykorzystanie istniejącej szafy.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
382 d.3.1	KNNR 9 0202-0300		Wymiana skrzynki lub rozdzielnicy skrzynkowej o masie do 50 kg Przeniesienie szafy SWG. Mx0. Wykorzystanie istniejącej szafy.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
383 d.3.1	KNNR 9 0202-0300		Wymiana skrzynki lub rozdzielnicy skrzynkowej o masie do 50 kg Przeniesienie szafy zasilania wewnętrznych tablic rozdzielczych. Mx0. Wykorzystanie istniejącej szafy.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
384 d.3.1	KNNR 9 0202-0300		Wymiana skrzynki lub rozdzielnicy skrzynkowej o masie do 50 kg Przeniesienie szafy zewnętrznych odbiorów nN. Mx0. Wykorzystanie istniejącej szafy.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
385 d.3.1	KNNR 9 0202-0300		Wymiana skrzynki lub rozdzielnicy skrzynkowej o masie do 50 kg Przeniesienie szafy kompensacji mocy biernej. Mx0. Wykorzystanie istniejącej szafy.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
386 d.3.1	KNNR 5 0707-0200		Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm ANALOGIA: Układanie kabli zdemontowanych z przeniesionych szaf. Kable istniejące.	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
387 d.3.1	KNNR 5 0729-0200		Głowice z taśm izolacyjnych na kablach energetycznych na napięcie do 20 KV z żyłami aluminiowymi o przekroju do 120 mm2 ANALOGIA: Montaż muf kablowych na kablach nN do 120mm2	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
388 d.3.1	KNNR 5 0729-0100		Głowice z taśm izolacyjnych na kablach energetycznych na napięcie do 20 KV z żyłami aluminiowymi o przekroju do 50 mm ² ANALOGIA: Montaż muf kablowych na kablach nN do przekroju 30mm ²	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
389 d.3.1	KNNR 5 0406-0100		Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg ANALOGIA: Doposażenie szafy SWG - rozłącznik bezpiecznikowy.	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
390 d.3.1	KNNR 5 0406-0100		Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg ANALOGIA: Doposażenie szafy SWG - rautomatyczny przełącznik faz	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
391 d.3.1	KNNR 5 0406-0100		Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg ANALOGIA: Doposażenie szafy zasilania wewnętrznych tablic rozdzielczych - rozłącznik bezpiecznikowy 3f z wkładkami topikowymi.	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
3.2	45311100-1; 45311200-2; 45317300		Montaż instalacji elektrycznych okablowanie.			
392 d.3.2	KNNR 5 1209-0600		Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebicia do 1 1/2 cegły	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
393 d.3.2	KNNR 5 1207-0100		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, podłoże - cegła	m		
			1172	m	1 172,000	
					RAZEM	1 172,000
394 d.3.2	KNNR 5 1208-0200		Zaprawienie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			1172 / 2	m	586,000	
					RAZEM	586,000
395 d.3.2	KNNR 5 1105-0700		Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów Montaż koryt z pokrywą na dachu dla celów zasilania urządzeń branży sanitarnej.	m		
			45	m	45,000	
					RAZEM	45,000
396 d.3.2	KNNR 5 1209-0303		Przebijanie otworów o średnicy 80 mm w ścianach lub stropach, w podłożu gazobetonowym, długość przebicia do 50 cm Analogia: Wykonanie systemowego przepustu dachowego dla central klimatyzacji wraz z uszczelnieniem poszycia dachu	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
397 d.3.2	KNNR 5 0205-0100		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
			488	m	488,000	
					RAZEM	488,000
398 d.3.2	KNNR 5 0205-0100		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
			185	m	185,000	
					RAZEM	185,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
399 d.3.2	KNNR 5 0205-0100		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
			712	m	712,000	
					RAZEM	712,000
400 d.3.2	KNNR 5 0205-0300		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
			24	m	24,000	
					RAZEM	24,000
401 d.3.2	KNNR 5 0205-0300		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton R,Sx1,66	m		
			35	m	35,000	
					RAZEM	35,000
402 d.3.2	KNNR 5 0205-0300		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton R,Sx2,66	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
403 d.3.2	KNNR 5 0205-0300		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton R,Sx4,66	m		
			40	m	40,000	
					RAZEM	40,000
404 d.3.2	KNNR 5 0205-0100		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
			185	m	185,000	
					RAZEM	185,000
405 d.3.2	KNNR 5 0205-0100		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
406 d.3.2	KNNR 5 0209-0400		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 w gotowych korytkach i na drabinkach, układane na uchwytach bezśrubowych	m		
			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
407 d.3.2	KNNR 5 0209-0600		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 w gotowych korytkach i na drabinkach, układane na uchwytach bezśrubowych R,Sx1,66	m		
			50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
408 d.3.2	KNNR 5 0209-0600		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 w gotowych korytkach i na drabinkach, układane na uchwytach bezśrubowych R,Sx2,66	m		
			14	m	14,000	
					RAZEM	14,000
409 d.3.2	KNNR 5 0102-0100		Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o średnicy do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
			400	m	400,000	
					RAZEM	400,000
410 d.3.2	KNNR 5 0203-0100		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 wciągane do rur	m		
			800	m	800,000	
					RAZEM	800,000
411 d.3.2	KNNR 5 0103-0100		Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. w betonie ANALOGIA: Montaż w przestrzeni sufitu podwieszonego - istniejącego	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			392	m	392,000	
					RAZEM	392,000
412 d.3.2	KNNR 5 0203-0100		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 wciągane do rur	m		
			287	m	287,000	
					RAZEM	287,000
413 d.3.2	KNNR 5 0203-0100		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 wciągane do rur	m		
			105	m	105,000	
					RAZEM	105,000
414 d.3.2	KNNR 5 0203-0100		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 wciągane do rur	m		
			60	m	60,000	
					RAZEM	60,000
415 d.3.2	KNNR 5 0203-0500		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 wciągane do kanałów zamkniętych ANALOGIA: Zabudowa przewodów w	m		
			13	m	13,000	
					RAZEM	13,000
416 d.3.2	KNNR 5 0203-0500		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 wciągane do kanałów zamkniętych ANALOGIA: Zabudowa przewodów w	m		
			34	m	34,000	
					RAZEM	34,000
417 d.3.2	KNNR 5 0203-0500		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 wciągane do kanałów zamkniętych ANALOGIA: Zabudowa przewodów w	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
418 d.3.2	KNNR 5 0203-0700		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do kanałów zamkniętych ANALOGIA: Zabudowa przewodów w	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
419 d.3.2	KNNR 5 0203-0800		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do kanałów zamkniętych ANALOGIA: Zabudowa przewodów w	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
420 d.3.2	KNNR 5 0203-0800		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do kanałów zamkniętych ANALOGIA: Zabudowa przewodów w TRozdzielczych R,Sx1,6	m		
			2	m	2,000	
					RAZEM	2,000
421 d.3.2	KNNR 5 0203-0800		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do kanałów zamkniętych ANALOGIA: Zabudowa przewodów w TRozdzielczych R,Sx2,5	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
422 d.3.2	KNNR 5 0203-0500		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 wciągane do kanałów zamkniętych ANALOGIA: Zabudowa przewodów w	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
423 d.3.2	KNNR 5 0203-0100		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 wciągane do rur	m		
			114	m	114,000	
					RAZEM	114,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
424 d.3.2	KNNR 5 0302-0100		Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze Montaż puszki p/t. dla gniazd wtykowych, łączników oświetlenia i gn. LAN	szt.		
			204	szt.	204,000	
					RAZEM	204,000
425 d.3.2	KNNR 5 0308-0300		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne. Obciążalność 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm2	szt.		
			45	szt.	45,000	
					RAZEM	45,000
426 d.3.2	KNNR 5 0308-0500		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm2	szt.		
			51	szt.	51,000	
					RAZEM	51,000
427 d.3.2	KNNR 5 0308-0200		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze. Obciążalność 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm2 ANALOGIA: Montaż gniazd DATA - Czerwone z kluczem	szt.		
			34	szt.	34,000	
					RAZEM	34,000
428 d.3.2	KNR K-38 0109-0500		Gniazdo abonenckie (użytkownika). Montaż modułu RJ45 w gnieździe, gniazdo p/t	szt.		
			17	szt.	17,000	
					RAZEM	17,000
429 d.3.2	KNNR 5 1206-0100		Podłączanie silników w obudowie specjalnej. Przewody lub kable o przekroju żyły do 6 mm2, 3-żyłowe Cu ANALOGIA: Podłączanie urządzeń elektrycznych	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
430 d.3.2	KNNR 5 1206-0700		Podłączanie silników w obudowie specjalnej. Przewody lub kable o przekroju żyły do 6 mm2, 5-żyłowe Cu ANALOGIA: Podłączenie urządzeń elektrycznych	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
431 d.3.2	KNNR 5 0306-0100		Łączniki instalacyjne natynkowo-wtynkowe w puszkach szczękowych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
432 d.3.2	KNNR 5 0307-0100		Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
433 d.3.2	KNNR 5 0306-0400		Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszkach instalacyjnych, krzyżowe, dwubiegunowe	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
434 d.3.2	KNNR 5 0307-0300		Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne krzyżowe, dwubiegunowe	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
435 d.3.2	KNNR 5 0306-0400		Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszkach instalacyjnych, krzyżowe, dwubiegunowe	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
436 d.3.2	KNNR 5 0307-0300		Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne krzyżowe, dwubiegunowe	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
437 d.3.2	KNNR 5 0406-0100		Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
438 d.3.2	KNNR 5 0306-0501		Przyciski instalacyjne jednobiegunowe natynkowe umocowane do przygotowanego podłoża ANALOGIA: Montaż przycisku przywoławczego	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
439 d.3.2	KNNR 5 0306-0501		Przyciski instalacyjne jednobiegunowe natynkowe umocowane do przygotowanego podłoża ANALOGIA: Montaż przycisku pociągowego	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
440 d.3.2	KNNR 5 0502-0100		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) żarowe bez klosza ANALOGIA: Montaż lampy sygnalizacyjnej przyzywowej.	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
441 d.3.2	KNNR 3 0304-0100		Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej, cementowo-wapiennej, z otynkowaniem Wykucie pod puszkę podłogową	m3		
			0,2 * 0,2 * 0,1 * 2	m3	0,008	
					RAZEM	0,008
442 d.3.2	KNNR 5 0404-0100		Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 10 kg ANALOGIA: Montaż puszek podłogowych typu floorbox - kompletnych wyposażonych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
443 d.3.2	KNNR 5 0502-0100		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) żarowe bez klosza ANALOGIA: Oprawa ze źródłem LED n/t	kpl.		
			37	kpl.	37,000	
					RAZEM	37,000
444 d.3.2	KNNR 5 0502-0100		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) żarowe bez klosza ANALOGIA: Oprawa ze źródłem LED n/t	kpl.		
			19	kpl.	19,000	
					RAZEM	19,000
445 d.3.2	KNNR 5 0502-0100		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) żarowe bez klosza ANALOGIA: Oprawa ze źródłem LED n/t	kpl.		
			24	kpl.	24,000	
					RAZEM	24,000
446 d.3.2	KNNR 5 0502-0100		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) żarowe bez klosza ANALOGIA: Oprawa ze źródłem LED n/t	kpl.		
			30	kpl.	30,000	
					RAZEM	30,000
447 d.3.2	KNNR 5 0502-0100		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) żarowe bez klosza ANALOGIA: Oprawa ze źródłem LED n/t	kpl.		
			40	kpl.	40,000	
					RAZEM	40,000
448 d.3.2	KNNR 5 0502-0100		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) żarowe bez klosza ANALOGIA: Oprawa ze źródłem LED n/t	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
449 d.3.2	KNNR 5 0502-0100		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) żarowe bez klosza ANALOGIA: Oprawa ze źródłem LED n/t	kpl.		
			3	kpl.	3,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	3,000
450 d.3.2	KNNR 5 0502-0100		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) żarowe bez klosza ANALOGIA: Oprawa ze źródłem LED n/t	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
451 d.3.2	KNNR 5 0502-0100		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) żarowe bez klosza ANALOGIA: Oprawa ze źródłem LED n/t	kpl.		
			18	kpl.	18,000	
					RAZEM	18,000
452 d.3.2	KNNR 5 0502-0100		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) żarowe bez klosza ANALOGIA: Oprawa ze źródłem LED n/t	kpl.		
			10	kpl.	10,000	
					RAZEM	10,000
453 d.3.2	KNNR 5 0502-0100		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) żarowe bez klosza ANALOGIA: Montaż opraw oświetlenia AW	kpl.		
			43	kpl.	43,000	
					RAZEM	43,000
454 d.3.2	KNNR 5 0502-0100		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) żarowe bez klosza ANALOGIA: Montaż opraw oświetlenia AW	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
455 d.3.2	KNNR 5 0502-0100		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) żarowe bez klosza ANALOGIA: Montaż opraw oświetlenia AW	kpl.		
			15	kpl.	15,000	
					RAZEM	15,000
456 d.3.2	KNNR 5 0502-0100		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) żarowe bez klosza ANALOGIA: Montaż opraw oświetlenia AW	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
457 d.3.2	KNNR 5 0502-0100		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) żarowe bez klosza ANALOGIA: Montaż opraw oświetlenia AW	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
458 d.3.2	KNNR 3 0304-0100		Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej,cementowo-wapiennej,z otynkowaniem Wykucie wnęk pod TR0.2, TR1.2, TR2.1, TR2.2	m3		
			0,01 * 4	m3	0,040	
					RAZEM	0,040
459 d.3.2	KNNR 5 0301-0100		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcanie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu gazobetonowym Przygotowanie podłoża pod montaż TR we wnękach	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
460 d.3.2	KNNR 5 0404-0100		Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 10 kg TR0.2	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
461 d.3.2	KNNR 5 0404-0100		Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 10 kg TR1.2	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
462 d.3.2	KNNR 5 0404-0100		Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 10 kg TR2.1	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
463 d.3.2	KNNR 5 0404-0100		Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 10 kg TR2.2	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
464 d.3.2	KNNR 5 0406-0100		Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg ANALOGIA: Dopuszczenie szafy RACK	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
465 d.3.2	KNNR 5 0406-0100		Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg ANALOGIA: Dopuszczenie szafy RACK	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
466 d.3.2	KNNR 5 0601-0201		Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome z prętów stalowych ocynkowanych, mocowane na wspornikach klejonych	m		
			180	m	180,000	
					RAZEM	180,000
467 d.3.2	KNNR 5 0615-0500		Iglice typu IO-2,5 o ciężarze 21,0 kg montowane na dachu z gotowymi kotwami ANALOGIA: Montaż imasztu odgromowego na podstawie betonowej	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
468 d.3.2	KNNR 5 0615-0500		Iglice typu IO-2,5 o ciężarze 21,0 kg montowane na dachu z gotowymi kotwami ANALOGIA: Montaż imasztu odgromowego na podstawie betonowej	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
469 d.3.2	KNNR 5 0615-0500		Iglice typu IO-2,5 o ciężarze 21,0 kg montowane na dachu z gotowymi kotwami ANALOGIA: Montaż imasztu odgromowego na podstawie betonowej	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
470 d.3.2	KNNR 5 0103-0600		Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.t. w podłożu innym niż beton ANALOGIA: Rura osłonowa wysokonapięciowa dla przewodów odprowadzających	m		
			52	m	52,000	
					RAZEM	52,000
471 d.3.2	KNNR 5 0203-0400		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do rur ANALOGIA: Wciąganie drutu instalacji odgromowej do rur wysokonapięciowych	m		
			52	m	52,000	
					RAZEM	52,000
472 d.3.2	KNNR 5 0612-0600		Złącza kontrolne, połączenie pręt-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
473 d.3.2	KNNR 5 0612-0600		Złącza kontrolne, połączenie pręt-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych ANALOGIA: puszki łączeniowe na h=7m. Łączenie przewodów istniejących z projektowanymi	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
474 d.3.2	KNNR 5 0605-0200		Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60 m w guncie kategorii III	m		
			33	m	33,000	
					RAZEM	33,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
475 d.3.2	KNNR 5 0606-0500		Uziomy o długości 6 m ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem młota udarowego. Kategoria gruntu III	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
476 d.3.2	KNNR 5 1305-0100		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego ANALOGIA: Sprawdzenie zadziałania przycisku PWP	próba		
			1	próba	1,000	
					RAZEM	1,000
477 d.3.2	KNNR 5 1305-0100		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	próba		
			1	próba	1,000	
					RAZEM	1,000
478 d.3.2	KNNR 5 1305-0200		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	próba		
			18	próba	18,000	
					RAZEM	18,000
479 d.3.2	KNNR 5 1301-0100		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1	po mia		
			48	po mia	48,000	
					RAZEM	48,000
480 d.3.2	KNNR 5 1301-0200		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 3	po mia		
			8	po mia	8,000	
					RAZEM	8,000
481 d.3.2	KNNR 5 1304-0100		Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy - Ekwipotencjalizacja.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
482 d.3.2	KNNR-W 9 1201-0200		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej, pomiar pierwszy Oświetlenie PODSTAWOWE	pkt po mia r		
			1	pkt po mia	1,000	
					RAZEM	1,000
483 d.3.2	KNNR-W 9 1201-0300		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej, każdy następny w pomieszczeniu Oświetlenie PODSTAWOWE	pkt po mia r		
			49	pkt po mia	49,000	
					RAZEM	49,000
484 d.3.2	KNNR-W 9 1201-0200		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej, pomiar pierwszy Oświetlenie AWARYJNE	pkt po mia		
			1	pkt po mia	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
485 d.3.2	KNNR-W 9 1201-0300		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej, każdy następny w pomieszczeniu Oświetlenie AWARYJNE	pkt po mia r		
			32	pkt po mia	32,000	
					RAZEM	32,000
486 d.3.2	KNNR 5 1304-0100		Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
487 d.3.2	KNNR 5 1304-0400		Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa za każdy następny pomiar	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Przedmiar	2
1 ROBOTY BUDOWLANE	2
2 ROBOTY SANITARNE	23
3 ROBOTY ELEKTRYCZNE	35
Spis treści	46