

Przedmiar robót

BUDOWA SZPITALNEGO ODDZIAŁU RATUNKOWEGO WRAZ Z ŁĄDOWISKIEM DLA
ŚMIGŁOWCÓW RATOWNICTWA MEDYCZNEGO PRZY SP ZOZ W ŁAPACH
DOKUMENTACJA NR: IR 080-17
ZAKRES: BUDYNEK SOR/SIECI ZEWNĘTRZNE
BRANŻA: INSTALACJE SANITARNE

Obiekt	SPZOZ w Łapach, dz. nr 715/4, obr. 0001 ŁAPY, jednostka: 200206_4 m. ŁAPY
Kod CPV	45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne 45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
Budowa	SOR Łapy
Inwestor	SAMODZIELNY PUBLICZNY ZESPÓŁ OPIEKI ZDROWOTNEJ W ŁAPACH ul. Janusza Korczaka 23, 18-100 Łapy
Wykonawca	Infra-Red sp. z o.o. Ul. Sobieskiego 18a, 32-400 Myślenice

Sporządził mgr. inż. Tomasz Żak

Myślenice rewizja nr 01 z dnia 17.12.2018

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Przedmiar

Strona 2/20

SPZOZ w Łapach, dz. nr 715/4, obr. 0001 ŁAPY, jednostka: 200206_4 m. ŁAPY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Instalacja wentylacji		
1	KNR 2-17 0320/03	Centrala nawiewno-wywiewna: nawiew 7940 m3/h, 600Pa; wywiew 7040 m3/h, 400 Pa. Zawiera automatykę, w wykonaniu zewnętrznym i higienicznym.	szt.	1,000
2	KNR 2-17 0320/03	Centrala nawiewno-wywiewna: nawiew 8240 m3/h, 450Pa; wywiew 7620 m3/h, 350 Pa. Zawiera automatykę, w wykonaniu zewnętrznym i higienicznym.	szt.	1,000
3		Montaż centrali na dachu (budynek parterowy)	kpl	1,000
4	KNR 2-17 0320/01	Elektryczna nagrzewnica kanałowa (prostokątna) o mocy min. 1,57 kW, dla przepływu powietrza 1169 m3/h, wyposażona w wyłącznik przepływowy	szt.	1,000
5	KNR 2-17 0320/01	Elektryczna nagrzewnica kanałowa (okrągła) o mocy min. 0,47 kW, dla przepływu powietrza 352 m3/h, wyposażona w wyłącznik przepływowy	szt.	1,000
6	KNR 2-17 0320/01	Elektryczna nagrzewnica kanałowa (okrągła) o mocy min. 0,25 kW, dla przepływu powietrza 188 m3/h, wyposażona w wyłącznik przepływowy	szt.	1,000
7	KNR 7-08 0205/02	Kanałowa regulator temperatury	szt	3,000
8	KNR 2-17 0206/01	Wentylator łazienkowy, wyciągowy, wydatek minimum 80 m3/h wyposażony w klapę zwrotną i opóźniacz czasowy	szt.	5,000
9	KNR 2-17 0206/01	Wentylator łazienkowy, wyciągowy, wydatek minimum 50 m3/h wyposażony w klapę zwrotną i opóźniacz czasowy	szt.	2,000
10	KNR 2-17 0208/01	Wentylator dachowy min. wydatek 429 m3/h, min. spręż 35 Pa fi160	szt.	1,000
11	KNR 2-17 0208/01	Wentylator dachowy min. wydatek 211 m3/h, min. spręż 25 Pa fi125	szt.	1,000
12	KNR 2-17 0208/01	Wentylator dachowy min. wydatek 169 m3/h, min. spręż 10 Pa fi125	szt.	1,000
13	KNR 2-17 0205/01	Wentylator wyciągowy, ścienny, min. wydatek 1502 m3/h.	szt.	1,000
14	KNNR 5 0406/02	Transformator dwunastawowy	szt.	1,000
15	KNNR 5 0406/01	Detektor tlenu węgla	szt.	1,000
16	KNR 2-17 0130/02	Żaluzja wywiewna aluminiowa o wym. 460x460 mm	szt.	1,000
17	KNR 2-17 0146/04	Zespół nawiewny ścienny wyposażony w czepnie o wymiarach 745x490 mm, siatkę ochronną, przepustnicę wielopłaszczyznową ręczną	szt.	1,000
18	KNR 2-17 0146/05	Czerpnia ścienna o wym. 1200x1000 mm, wyposażona w nieruchome kierownice i siatkę ochronną przeciw ptakom	szt.	1,000
19	KNR 2-17 0146/05	Czerpnia ścienna o wym. 1200x800 mm, wyposażona w nieruchome kierownice i siatkę ochronną przeciw ptakom	szt.	1,000
20	KNR 2-17 0146/05	Wyrzutnia ścienna o wym. 1600x900 mm, wyposażona w siatkę ochronną i kierownice nieruchome	szt.	2,000
21	KNR 2-17 0149/01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm,w układach kanałowych	szt.	3,000
22	KNR 2-17 0145/01	Okrągła wyrzutnia dachowa o średnicy przyłączeniowej 125 mm wykonana ze stali ocynkowanej	szt.	3,000
23	KNR 2-17 0138/01	Przeciwpżarowa kratka ogniochronna EI120 o wym. 150x150 mm	szt.	2,000

Przedmiar

Strona 3/20

SPZOZ w Łapach, dz. nr 715/4, obr. 0001 ŁAPY, jednostka: 200206_4 m. ŁAPY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
24		Uszczelniająca masa ognioochronna	opak.	1,000
25	KNR 2-17 0138/01	Oslona maskujaca 152x152mm	szt.	4,000
26	KNR 2-17 0139/02	Nawiewnik z filtrem hepa na wydatek 1034 m3/h z przyłączem bocznym, wyposażony w przepustnice iskrzynke rozprężną	szt.	2,000
27	KNR 2-17 0139/02	Nawiewnik z filtrem hepa na wydatek 76 m3/h z przyłączem bocznym, wyposażony w przepustnice iskrzynke rozprężną	szt.	1,000
28	KNR 2-17 0139/02	Nawiewnik na wydatek 797 m3/h z przyłączem bocznym, wyposażony w przepustnice iskrzynke rozprężną	szt.	3,000
29	KNR 2-17 0139/02	Nawiewnik z filtrem hepa na wydatek 744 m3/h z przyłączem bocznym, wyposażony w przepustnice iskrzynke rozprężną	szt.	2,000
30	KNR 2-17 0139/02	Nawiewnik z filtrem hepa na wydatek 784 m3/h z przyłączem bocznym, wyposażony w przepustnice iskrzynke rozprężną	szt.	1,000
31	KNR 2-17 0139/02	Nawiewnik z filtrem hepa na wydatek 568 m3/h z przyłączem bocznym, wyposażony w przepustnice iskrzynke rozprężną	szt.	2,000
32	KNR 2-17 0140/02	Nawiewnik na wydatek 408 m3/h z przyłączem bocznym, wyposażony w przepustnice iskrzynke rozprężną	szt.	2,000
33	KNR 2-17 0140/02	Nawiewnik na wydatek 712 m3/h z przyłączem bocznym, wyposażony w przepustnice iskrzynke rozprężną	szt.	1,000
34	KNR 2-17 0140/02	Nawiewnik na wydatek 801 m3/h z przyłączem bocznym, wyposażony w przepustnice iskrzynke rozprężną	szt.	2,000
35	KNR 2-17 0140/02	Nawiewnik na wydatek 516 m3/h z przyłączem bocznym, wyposażony w przepustnice iskrzynke rozprężną	szt.	2,000
36	KNR 2-17 0140/02	Anemostat wyciągowy na wydatek 879 m3/h wyposażony w skrzynkę rozprężną i przepustnicę	szt.	2,000
37	KNR 2-17 0140/01	Anemostat wyciągowy na wydatek 68 m3/h wyposażony w skrzynkę rozprężną i przepustnicę	szt.	1,000
38	KNR 2-17 0140/02	Anemostat wyciągowy na wydatek 797 m3/h wyposażony w skrzynkę rozprężną i przepustnicę	szt.	3,000
39	KNR 2-17 0140/02	Anemostat wyciągowy na wydatek 595 m3/h wyposażony w skrzynkę rozprężną i przepustnicę	szt.	2,000
40	KNR 2-17 0140/02	Anemostat wyciągowy na wydatek 667 m3/h wyposażony w skrzynkę rozprężną i przepustnicę	szt.	1,000
41	KNR 2-17 0140/02	Anemostat wyciągowy na wydatek 483 m3/h wyposażony w skrzynkę rozprężną i przepustnicę	szt.	2,000
42	KNR 2-17 0140/02	Anemostat wyciągowy na wydatek 467 m3/h wyposażony w skrzynkę rozprężną i przepustnicę	szt.	1,000
43	KNR 2-17 0140/02	Anemostat wyciągowy na wydatek 543 m3/h wyposażony w skrzynkę rozprężną i przepustnicę	szt.	1,000
44	KNR 2-17 0140/02	Anemostat wyciągowy na wydatek 801 m3/h wyposażony w skrzynkę rozprężną i przepustnicę	szt.	2,000
45	KNR 2-17 0140/02	Anemostat wyciągowy na wydatek 516 m3/h wyposażony w skrzynkę rozprężną i przepustnicę	szt.	2,000
46	KNR 2-17 0136/01	Zawór wywiewny o średnicy 80 mm	szt.	5,000

Przedmiar

Strona 4/20

SPZOZ w Łapach, dz. nr 715/4, obr. 0001 ŁAPY, jednostka: 200206_4 m. ŁAPY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
47	KNR 2-17 0136/01	Zawór wywiewny o średnicy 100 mm	szt.	4,000
48	KNR 2-17 0136/01	Zawór wywiewny o średnicy 125 mm	szt.	2,000
49	KNR 2-17 0136/02	Zawór wywiewny o średnicy 160 mm	szt.	6,000
50	KNR 2-17 0136/02	Zawór wywiewny o średnicy 200 mm	szt.	4,000
51	KNR 2-17 0136/01	Zawór nawiewny o średnicy 80 mm	szt.	5,000
52	KNR 2-17 0136/01	Zawór nawiewny o średnicy 100 mm	szt.	3,000
53	KNR 2-17 0136/01	Zawór nawiewny o średnicy 125 mm	szt.	2,000
54	KNR 2-17 0136/02	Zawór nawiewny o średnicy 160 mm	szt.	3,000
55	KNR 2-17 0136/02	Zawór nawiewny o średnicy 200 mm	szt.	4,000
56	KNR 2-17 0138/03	Kratka nawiewna o wym. 525x125 mm wyposażona w przepustnice montowana na kanał okrągły	szt.	1,000
57	KNR 2-17 0138/04	Kratka nawiewna o wym. 525x325 mm wyposażona w przepustnice	szt.	2,000
58	KNR 2-17 0138/04	Kratka nawiewna o wym. 525x225 mm wyposażona w przepustnice	szt.	2,000
59	KNR 2-17 0138/04	Kratka wywiewna o wym. 525x325 mm wyposażona w przepustnice	szt.	2,000
60	KNR 2-17 0138/03	Kratka wywiewna o wym. 525x125 mm wyposażona w przepustnice montowana na kanał okrągły	szt.	1,000
61	KNR 2-17 0138/04	Kratka wywiewna o wym. 525x225 mm wyposażona w przepustnice	szt.	2,000
62	KNR 2-17 0154/06	Tłumik w obudowie z blachy ocynkowanej, z kulisami absorpcyjnymi w wykonaniu higienicznym. Tłumik z przyłączem kołnierзовym o wymiarach 1600x900x1500 mm montowany na kanale wywiewnym	szt.	2,000
63	KNR 2-17 0154/06	Tłumik w obudowie z blachy ocynkowanej, z kulisami absorpcyjno-rezonatorowymi w wykonaniu higienicznym. Tłumik z przyłączem kołnierзовym o wymiarach 2000x900x2000 mm montowany na kanale nawiewnym	szt.	2,000
64	KNR 2-17 0156/03	Kłapa rewizyjna o wymiarach 500x400 mm wyposażona w uszczelkę z polietylenu do montażu na kanałach prostokątnych	szt.	16,000
65	KNR 2-17 0156/03	Kłapa rewizyjna o wymiarach 400x300 mm wyposażona w uszczelkę z polietylenu do montażu na kanałach prostokątnych	szt.	12,000
66	KNR 2-17 0156/03	Kłapa rewizyjna o wymiarach 400x200 mm wyposażona w uszczelkę z polietylenu do montażu na kanałach prostokątnych	szt.	8,000
67	KNR 2-17 0156/03	Kłapa rewizyjna o wymiarach 300x150 mm wyposażona w uszczelkę z polietylenu do montażu na kanałach prostokątnych	szt.	4,000
68	KNR 2-17 0156/03	Kłapa rewizyjna o wymiarach 300x200 mm wyposażona w uszczelkę z polietylenu do montażu na kanałach prostokątnych	szt.	1,000

Przedmiar

Strona 5/20

SPZOZ w Łapach, dz. nr 715/4, obr. 0001 ŁAPY, jednostka: 200206_4 m. ŁAPY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
69	KNR 2-17 0136/02	Kolano wyczystne fi200 mm z podwójną uszczelką z gumy EPDM oraz zaślepką	szt.	3,000
70	KNR 2-17 0143/04	Kłapa przeciwpożarowa odcinająca, jednopłaszczynowa o wym.800x500 mm z siłownikiem	szt.	1,000
71	KNR 2-17 0143/03	Kłapa przeciwpożarowa odcinająca, jednopłaszczynowa o wym.600x600 mm z siłownikiem	szt.	1,000
72	KNR 2-17 0143/03	Kłapa przeciwpożarowa odcinająca, jednopłaszczynowa o wym.600x500 mm z siłownikiem	szt.	1,000
73	KNR 2-17 0143/03	Kłapa przeciwpożarowa odcinająca, jednopłaszczynowa o wym.400x550 mm z siłownikiem	szt.	1,000
74	KNR 2-17 0143/03	Kłapa przeciwpożarowa odcinająca, jednopłaszczynowa o wym.400x500 mm z siłownikiem	szt.	1,000
75	KNR 2-17 0143/03	Kłapa przeciwpożarowa odcinająca, jednopłaszczynowa o wym.450x500 mm z siłownikiem	szt.	2,000
76	KNR 2-17 0143/03	Kłapa przeciwpożarowa odcinająca, jednopłaszczynowa o wym.400x250 mm z siłownikiem	szt.	2,000
77	KNR 2-17 0143/01	Kłapa przeciwpożarowa odcinająca, jednopłaszczynowa o wym.300x250 mm z siłownikiem	szt.	2,000
78	KNR 2-17 0144/01	Kłapa przeciwpożarowa odcinająca, jednopłaszczynowa o średnicy 200 mm z siłownikiem	szt.	3,000
79	KNR 2-17 0144/01	Kłapa przeciwpożarowa odcinająca, jednopłaszczynowa o średnicy 160 mm z siłownikiem	szt.	1,000
80	KNR 2-17 0144/01	Kłapa przeciwpożarowa odcinająca, jednopłaszczynowa o średnicy 125 mm z siłownikiem	szt.	4,000
81	Kalkulacja indywidualna	Konstrukcja wsporcza pod kanały wentylacyjne na dachu budynku	kpl	1,000
82	KNR 2-17 0113/01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe typ S (spiro) do 100 mm	m2	20,000
83	KNR 2-17 0113/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe typ S (spiro) do 200 mm	m2	76,000
84	KNR 2-17 0113/03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe typ S (spiro) do 315 mm	m2	34,000
85	KNR 2-17 0105/03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne typ A do 1000 mm	m2	26,000
86	KNR 2-17 0105/04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne typ A do 1400 mm	m2	128,000
87	KNR 2-17 0105/05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne typ A do 1800 mm	m2	106,000
88	KNR 2-17 0105/06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne typ A do 4400 mm	m2	384,000
89	KNR 2-17 0106/07	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne typ A do 8000 mm- (w tym 25m2 kształtek)	m2	34,000
90	KNR 2-17 0122/01	Przewód elastyczny izolowany o średnicy 80 mm	m	17,000
91	KNR 2-17 0122/01	Przewód elastyczny izolowany o średnicy 100 mm	m	14,000

Przedmiar

Strona 6/20

SPZOZ w Łapach, dz. nr 715/4, obr. 0001 ŁAPY, jednostka: 200206_4 m. ŁAPY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
92	KNR 2-17 0122/02	Przewód elastyczny izolowany o średnicy 125 mm	m	17,000
93	KNR 2-17 0122/02	Przewód elastyczny izolowany o średnicy 160 mm	m	18,000
94	KNR 2-17 0122/02	Przewód elastyczny izolowany o średnicy 200 mm	m	16,000
95	KNR 2-17 0122/03	Przewód elastyczny izolowany o średnicy 250 mm	m	46,000
96	KNR 2-17 0122/03	Przewód elastyczny izolowany o średnicy 280 mm	m	4,000
97	KNR 2-17 0122/03	Przewód elastyczny izolowany o średnicy 300 mm	m	13,000
98	KNR 2-17 0131/01	Przepustnica regulacyjna ze stali ocynkowanej o średnicy 80 mm wyposażona w uszczelkę	szt.	7,000
99	KNR 2-17 0131/01	Przepustnica regulacyjna ze stali ocynkowanej o średnicy 100 mm wyposażona w uszczelkę	szt.	7,000
100	KNR 2-17 0131/02	Przepustnica regulacyjna ze stali ocynkowanej o średnicy 125 mm wyposażona w uszczelkę	szt.	5,000
101	KNR 2-17 0131/02	Przepustnica regulacyjna ze stali ocynkowanej o średnicy 160 mm wyposażona w uszczelkę	szt.	9,000
102	KNR 2-17 0131/02	Przepustnica regulacyjna ze stali ocynkowanej o średnicy 200 mm wyposażona w uszczelkę	szt.	5,000
103	Kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie przewodów kominowych wkładami kominowymi (rękaw wielowarstwowy) do uszczelnienia i zabezpieczenia kominów wentylacyjnych- obwód przewodu kominowego do 60cm	m	51,000
104	KNR 0-34 0304/08	Samoprzylepna mata z wełny mineralnej otrzymanej z włókien szklanych jednostronnie pokryta zbrojną folią aluminiową o grubości 40 mm	m2	438,000
105	KNR 0-34 0304/08	Izolacja matami z wełny mineralnej otrzymanej z włókien szklanych jednostronnie pokryta zbrojną folią aluminiową o grubości 100 mm	m2	365,000
106	KNR AT-12 0102/03	Obudowa kanałów ognioochronnymi płytami ze skalnej wełny EI120	m2	45,000
107	KNR 2-16 0605/05	Płaszcz ochronne z blachy aluminiowej na izolacji powierzchni płaskich	m2	365,000
108	KNR 4 0109/01	Rury klejone PVC do odprowadzenia skroplin	m	4,000
109	KNR 7-28 0208/02	Uszczelnienie ppoż przejścia kanału prostokątnego o obwodzie do 4400 mm + izolacja przez stropodach	otw.	6,000
110	KNR 7-28 0208/02	Uszczelnienie ppoż przejścia kanału prostokątnego o obwodzie do 1800 mm + izolacja przez stropodach	otw.	1,000
111	KNR 7-28 0208/02	Uszczelnienie ppoż przejścia kanału okrągłego o obwodzie do 200 mm + izolacja przez stropodach	otw.	1,000
112		Sprawdzenie i regulacja instalacji	kpl	1,000
Instalacja chłodu				
113	KNR-W 2-17 0208/03	Zewnętrzna jednostka chłodnicza, nominalna wydajność chłodnicza 2 kW	szt.	1,000
114	KNR-W 2-17 0208/03	Zewnętrzna jednostka chłodnicza, nominalna wydajność chłodnicza 5,2 kW	szt.	1,000

Przedmiar

Strona 7/20

SPZOZ w Łapach, dz. nr 715/4, obr. 0001 ŁAPY, jednostka: 200206_4 m. ŁAPY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
115	KNR-W 2-17 0208/03	Zewnętrzna jednostka chłodnicza, nominalna wydajność chłodnicza 3,4 kW	szt.	1,000
116		Konstrukcja do montażu jednostki zewnętrznej na dachu budynku	kpl	3,000
117	KNR 2-17 0205/01	Ścienne jednostka wewnętrzna o minimalnej wymaganej wydajności chłodniczek 0,95 kW	szt.	1,000
118	KNR 2-17 0205/01	Ścienne jednostka wewnętrzna o minimalnej wymaganej wydajności chłodniczek 4,4 kW	szt.	1,000
119	KNR 2-17 0205/01	Ścienne jednostka wewnętrzna o minimalnej wymaganej wydajności chłodniczek 2,8 kW	szt.	1,000
120		Pilot bezprzewodowy	kpl	3,000
121	KNR 7-24 0153/07	Agregaty i sprężarki chłodnicze tłokowe, rotacyjne i śrubowe dostarczane w całości o masie 800 kg	szt.	1,000
122	KNR 2-17 0320/02	Chłodnica kanałowa o min. moc 5,13 kW	szt.	1,000
123	KNR 2-17 0320/02	Chłodnica kanałowa o min. moc 3,2 kW	szt.	1,000
124	KNR 2-17 0320/02	Chłodnica kanałowa o min. moc 1,69 kW	szt.	1,000
125	KNR 2-17 0320/02	Chłodnica kanałowa o min. moc 4,44 kW	szt.	1,000
126	KNR 2-17 0320/02	Chłodnica kanałowa o min. moc 2,45 kW	szt.	1,000
127	KNR-W 2-15 0405/05	Rury stalowe ocynkowane zaciskane 22 × 1,5	m	58,000
128	KNR-W 2-15 0405/06	Rury stalowe ocynkowane zaciskane 28 × 1,5	m	7,000
129	KNR-W 2-15 0405/07	Rury stalowe ocynkowane zaciskane 35 × 1,5	m	18,000
130	KNR-W 2-15 0405/08	Rury stalowe ocynkowane zaciskane 42 × 1,5	m	12,000
131	KNR-W 2-15 0405/09	Rury stalowe ocynkowane zaciskane 54 × 1,5	m	4,000
132	KNR-W 2-15 0405/10	Rury stalowe ocynkowane zaciskane 76,1 × 2,0	m	10,000
133	KNR 0-34 0101/06	Izolacja kauczukowa na rury DN20 prowadzone wewnątrz budynku	m	34,000
134	KNR 0-34 0101/10	Izolacja kauczukowa na rury DN20 prowadzone po zewnątrz budynku	m	14,000
135	KNR 0-34 0101/07	Izolacja kauczukowa na rury DN25 prowadzone wewnątrz budynku	m	7,000
136	KNR 0-34 0101/19	Izolacja kauczukowa na rury DN32 prowadzone po zewnątrz budynku	m	18,000
137	KNR 0-34 0101/19	Izolacja kauczukowa na rury DN40 prowadzone po zewnątrz budynku	m	12,000
138	KNR 0-34 0101/20	Izolacja kauczukowa na rury DN50 prowadzone po zewnątrz budynku		

Przedmiar

Strona 8/20

SPZOZ w Łapach, dz. nr 715/4, obr. 0001 ŁAPY, jednostka: 200206_4 m. ŁAPY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m	4,000
139	KNR 0-34 0101/21	Izolacja kauczukowa na rury DN65 prowadzone po zewnątrz budynku	m	10,000
140	KNR 2-16 0605/05	Płaszcz z blachy aluminiowej o grubości 0,6 mm	m2	18,000
141	KNR-W 2-15 0405/01	Rury miedziane o średnicy 6,35 mm do instalacji chłodniczych	m	24,000
142	KNR-W 2-15 0405/01	Rury miedziane o średnicy 9,52 mm do instalacji chłodniczych	m	12,000
143	KNR-W 2-15 0405/02	Rury miedziane o średnicy 12,70 mm do instalacji chłodniczych	m	12,000
144	KNR 0-34 0101/03	Otulina kauczukowa o grubości 9 mm	m	48,000
145		Płaszcz ochronny na rurach typu jacketing lub równoważny	mb	20,000
146	KNR 0-35 0221/08	Naczynie przeponowe do instalacji chłodu, poj. 50l	szt.	1,000
147	KNR 0-31 0208/05	Zawór odpowietrzający	szt.	7,000
148	KNR-W 2-15 0530/02	Manometry montowane w gotowej tulei	szt.	10,000
149	KNR 4 0531/03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.	9,000
150	KNR INSTAL 0109/02	Zawór spustowy	szt.	8,000
151	KNR INSTAL 0111/02	Filtr osadnikowy siatkowy o śr. nom. 20 mm	szt.	5,000
152	KNR INSTAL 0111/05	Filtr osadnikowy siatkowy o śr. nom. 40 mm	szt.	2,000
153	KNR INSTAL 0111/06	Filtr osadnikowy siatkowy o śr. nom. 65 mm	szt.	1,000
154	KNR INSTAL 0109/02	Zawór odcinający DN20	szt.	12,000
155	KNR INSTAL 0109/05	Zawór odcinający DN40	szt.	4,000
156	KNR INSTAL 0109/06	Zawór odcinający DN65	szt.	7,000
157	KNR INSTAL 0109/06	Zawór zwrotny DN65	szt.	1,000
158	KNR INSTAL 0109/02	Zawór regulacyjny DN20, kvs=2,81 m3/h	szt.	4,000

Przedmiar

Strona 9/20

SPZOZ w Łapach, dz. nr 715/4, obr. 0001 ŁAPY, jednostka: 200206_4 m. ŁAPY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
159	KNR INSTAL 0109/02	Zawór regulacyjny DN20, kvs=5,71 m3/h	szt.	1,000
160	KNR INSTAL 0109/05	Zawór regulacyjny DN40, kvs=22,0 m3/h	szt.	2,000
161	KNR INSTAL 0109/02	Zawór trójdrogowy DN20, kvs=6,3	szt.	1,000
162	KNR INSTAL 0109/02	Zawór trójdrogowy DN20, kvs=4	szt.	4,000
163	KNR-W 2-20 0413/02	Zawór bezpieczeństwa 3/4"	szt.	1,000
164	KNR 7-28 0208/02	Uszczelnienie ppoż przejścia rur przez stropodach	otw.	8,000
165		Roztwór 50% glikolu propylenowego	dm3	550,000
166	KNNR 4 0406/05	Próby szczelności instalacji	m	109,000
167	KNNR 4 0128/02	Płukanie instalacji (dopłata 3x)	m	109,000
		Instalacja gazów medycznych		
168	KNR 2-15 0601/02	Rury miedziane twarde typu SF-Cu (R290) DN 10	m	116,000
169	KNR 2-15 0601/03	Rury miedziane twarde typu SF-Cu (R290) DN 12	m	320,000
170	KNR 2-15 0601/03	Rury miedziane twarde typu SF-Cu (R290) DN 15	m	154,000
171	KNR 2-15 0601/04	Rury miedziane twarde typu SF-Cu (R290) DN 18	m	126,000
172	KNR 2-15 0601/05	Rury miedziane twarde typu SF-Cu (R290) DN 22	m	32,000
173	KNR 2-15 0601/06	Rury miedziane twarde typu SF-Cu (R290) DN 28	m	47,000
174	KNR 2-15 0613/01	Punkt poboru w systemie AGA	kpl.	1,000
175	KNR 2-15 0619/01	Tablica poborów gazów (punkty poboru w systemie AGA , AGSS zgodny z EN 737-4)	kpl.	6,000
176	KNR 2-15 0621/03	Most sufitowy jednostanowiskowy z zamontowanymi punktami poboru: O-tlenu, V-próżni, A-sprężone powietrze	szt.	1,000
177	KNR 2-15 0621/03	Most sufitowy dwustanowiskowy z zamontowanymi punktami poboru: O-tlenu, V-próżni, A-sprężone powietrze	szt.	2,000
178		Kolumna anestetyczna z zamontowanymi punktami poboru: O-tlenu x 2 szt., V-próżni x 2 szt., A-sprężone powietrze x 2 szt., GV-AGSS x 1 szt.	szt	1,000
179		Kolumna medyczna z zamontowanymi punktami poboru: O-tlenu x 2 szt., V-próżni x 2 szt., A-sprężone powietrze x 2 szt.	szt	2,000

Przedmiar

Strona 10/20

SPZOZ w Łapach, dz. nr 715/4, obr. 0001 ŁAPY, jednostka: 200206_4 m. ŁAPY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
180		Kolumna chirurgiczna z zamontowanymi punktami poboru: V-próżni x 2 szt., A-sprężone powietrze x 2 szt.	szt	1,000
181	KNR 2-15 0617/03	Strefowy zespół kontrolny-skrzynka zaworowo-informacyjna wyposażona w zawory odcinające, manometry do optycznej kontroli ciśnienia oraz czujniki ciśnienia oraz punkt poboru tlenu do butli	kpl.	5,000
182	KNR 2-15 0618/01	Sygnalizatory stanu gazów medycznych dla 3 gazów	kpl.	8,000
183	KNR 2-15 0608/03	Zawory kulowe odcinające	szt.	3,000
184	KNR 4-01 0322/03	Obsadzenie tulej ochronnych w ścianach	szt.	3,000
185	KNR 2-15 0633/01	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - przedmuchiwanie	pkt.pob.	10,000
186	KNR 2-15 0633/02	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1.0 MPa - pierwsze 30 m	odc.30m	1,000
187	KNR 2-15 0633/03	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1.0 MPa - nast. 30 m	odc.30m	21,000
188	KNR 2-15 0633/06	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - napełnienie	pkt.pob.	10,000
189	KNR 2-15 0633/06	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - napełnienie	pkt.pob.	10,000
190		Próba szczelności instalacji gazów medycznych	kpl	1,000
		Instalacja centralnego ogrzewania		
191	KNR-W 2-15 0405/07	Rury stalowe ocynkowane zaciskane 35 × 1,5	m	140,000
192	KNR-W 2-15 0405/06	Rury stalowe ocynkowane zaciskane 28 × 1,5	m	19,000
193	KNR-W 2-15 0112/01	Rury wielowarstwowe PEAL-P10 zaprasowywane 16x2 mm	m	310,000
194	KNR-W 2-15 0112/01	Rury wielowarstwowe PEAL-P10 zaprasowywane 20x2 mm	m	35,000
195	KNR-W 2-15 0112/02	Rury wielowarstwowe PEAL-P10 zaprasowywane 25x2,5 mm	m	75,000
196	KNR-W 2-15 0112/03	Rury wielowarstwowe PEAL-P10 zaprasowywane 32x3 mm	m	57,000
197	KNR 0-34 0101/19	Otulina wełny skalnej pokryta zbrojoną folią aluminiową. Otulina o grubości 25mm	m	634,000
198	KNR-W 2-15 0418/11	Grzejnik stalowy z trzema płytami grzewczymi, wysokość 900mm, długość 600mm z wbudowanym zaworem termostatycznym	szt.	1,000
199	KNR-W 2-15 0418/11	Grzejnik stalowy z trzema płytami grzewczymi, wysokość 600mm, długość 1600mm z wbudowanym zaworem termostatycznym	szt.	2,000
200	KNR-W 2-15 0418/11	Grzejnik stalowy z trzema płytami grzewczymi, wysokość 600mm, długość 1400mm z wbudowanym zaworem termostatycznym	szt.	4,000
201	KNR-W 2-15 0418/11	Grzejnik stalowy z trzema płytami grzewczymi, wysokość 600mm, długość 1200mm z wbudowanym zaworem termostatycznym	szt.	4,000
202	KNR-W 2-15 0418/11	Grzejnik stalowy z trzema płytami grzewczymi, wysokość 600mm, długość 1100mm z wbudowanym zaworem termostatycznym	szt.	4,000

Przedmiar

Strona 11/20

SPZOZ w Łapach, dz. nr 715/4, obr. 0001 ŁAPY, jednostka: 200206_4 m. ŁAPY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
203	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejnik stalowy z dwoma płytami grzewczymi, wysokość 600mm, długość 1600mm z wbudowanym zaworem termostatycznym	szt.	3,000
204	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejnik stalowy z dwoma płytami grzewczymi, wysokość 600mm, długość 1400mm z wbudowanym zaworem termostatycznym	szt.	1,000
205	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejnik stalowy z dwoma płytami grzewczymi, wysokość 600mm, długość 1200mm z wbudowanym zaworem termostatycznym	szt.	5,000
206	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejnik stalowy z dwoma płytami grzewczymi, wysokość 600mm, długość 1100mm z wbudowanym zaworem termostatycznym	szt.	1,000
207	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejnik stalowy z dwoma płytami grzewczymi, wysokość 600mm, długość 1000mm z wbudowanym zaworem termostatycznym	szt.	4,000
208	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejnik stalowy z dwoma płytami grzewczymi, wysokość 600mm, długość 900mm z wbudowanym zaworem termostatycznym	szt.	2,000
209	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejnik stalowy z dwoma płytami grzewczymi, wysokość 600mm, długość 800mm z wbudowanym zaworem termostatycznym	szt.	2,000
210	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejnik stalowy z dwoma płytami grzewczymi, wysokość 600mm, długość 600mm z wbudowanym zaworem termostatycznym	szt.	5,000
211	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejnik stalowy z dwoma płytami grzewczymi, wysokość 600mm, długość 500mm z wbudowanym zaworem termostatycznym	szt.	2,000
212	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejnik stalowy z dwoma płytami grzewczymi, wysokość 600mm, długość 400mm z wbudowanym zaworem termostatycznym	szt.	2,000
213	KNR-W 2-15 0418/05	Grzejnik stalowy z dwoma płytami grzewczymi, wysokość 500mm, długość 1600mm z wbudowanym zaworem termostatycznym	szt.	1,000
214	KNR-W 2-15 0418/03	Grzejnik stalowy z jedną płytą grzewczą, wysokość 600mm, długość 500mm z wbudowanym zaworem termostatycznym	szt.	1,000
215	KNR-W 2-15 0418/03	Grzejnik stalowy z jedną płytą grzewczą, wysokość 600mm, długość 400mm z wbudowanym zaworem termostatycznym	szt.	2,000
216	KNR-W 2-17 0321/01	Kurtyn□powietrz□wr□z z niezbędnym o□przętem; □trumień przepływu powietrz□2500m3/h, □ierownik, sterowanie BMS, czujnikami	szt.	1,000
217	KNR 7-07 0101/02	Pompa obiegu ogrzewania grzejnikowego, przepływ 1,14m3/h, H=3,43m	kpl.	1,000
218	KNR INSTAL 0109/04	Zawór odcinający DN32	szt.	2,000
219	KNR INSTAL 0109/04	Zawór zwrotny DN32	szt.	1,000
220	KNR INSTAL 0111/04	Filtr osadnikowy siatkowy o śr. nom. 32 mm	szt.	1,000
221	KNR 0-31 0208/05	Zawór odpowietrzający	szt.	2,000
222	KNR 2-15 0512/02	Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), bez regulacji.	szt.	46,00
223	KNR 2-15 0512/01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji.	szt.	46,00
224	KNNR 4 0406/05	Próby szczelności instalacji	m	636,000

Przedmiar

Strona 12/20

SPZOZ w Łapach, dz. nr 715/4, obr. 0001 ŁAPY, jednostka: 200206_4 m. ŁAPY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
225	KNNR 4 0128/02	Płukanie instalacji (dopłata 3x)	m	636,000
Instalacja ciepła technologicznego				
226	KNR 0-35 0221/03	Naczynie przeponowe do instalacji chłodu, poj. 12l	szt.	1,000
227	KNR 0-31 0208/05	Zawór odpowietrzający	szt.	2,000
228	KNR-W 2-15 0530/02	Manometry montowane w gotowej tulei - z kurkiem	szt.	7,000
229	KNR-W 2-15 0530/02	Manometry montowane w gotowej tulei- bez kurka	szt.	2,000
230	KNNR 4 0531/03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.	6,000
231	KNR INSTAL 0109/02	Zawór spustowy	szt.	5,000
232	KNR INSTAL 0111/04	Filtr osadnikowy siatkowy o śr. nom. 32 mm	szt.	2,000
233	KNR INSTAL 0109/01	Zawór odcinający DN15	szt.	6,000
234	KNR INSTAL 0109/02	Zawór odcinający DN20	szt.	2,000
235	KNR INSTAL 0109/03	Zawór odcinający DN25	szt.	4,000
236	KNR INSTAL 0109/04	Zawór odcinający DN32	szt.	6,000
237	KNR INSTAL 0109/03	Zawór regulacyjny DN25, kvs=7,54 m3/h	szt.	2,000
238	KNNR 4 0504/02	Płytowy wymiennik ciepła o powierzchni wymiany ciepła 1,5 m2, spadku ciśnienia po stronie gorącej 13,4 kPa, po stronie zimnej 16,7 kPa. Wymiennik z izolacją i podstawą	szt.	1,000
239	KNR 7-07 0101/02	Pompa obiegowa V=2,01 m3/h, H=6,9 mH2O	kpl.	1,000
240	KNR 7-07 0101/02	Pompa obiegowa V=1,84 m3/h, H=1,6 mH2O	kpl.	1,000
241	KNR-W 2-20 0413/02	Zawór bezpieczeństwa 1/2" o ciśnieniu otwarcia 2,5 bar dla instalacji glikolowych	szt.	1,000
242	KNR-W 2-15 0405/05	Rury stalowe ocynkowane zaciskane 22 × 1,5	m	5,000
243	KNR-W 2-15 0405/06	Rury stalowe ocynkowane zaciskane 28 × 1,5	m	10,000
244	KNR-W 2-15 0405/07	Rury stalowe ocynkowane zaciskane 35 × 1,5	m	180,000

Przedmiar

Strona 13/20

SPZOZ w Łapach, dz. nr 715/4, obr. 0001 ŁAPY, jednostka: 200206_4 m. ŁAPY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
245	KNR 0-34 0101/15	Otulina ze skalnej wełny mineralnej pokryta płaszczem z foli aluminiowej na rury DN20	m	5,000
246	KNR 0-34 0101/19	Otulina ze skalnej wełny mineralnej pokryta płaszczem z foli aluminiowej na rury DN25	m	10,000
247	KNR 0-34 0101/19	Otulina ze skalnej wełny mineralnej pokryta płaszczem z foli aluminiowej na rury DN32	m	180,000
248	KNR 2-16 0605/05	Płaszcz z blachy aluminiowej o grubości 0,6 mm	m2	16,000
249		Roztwór 50% glikolu propylenowego	dm3	40,000
250	KNNR 4 0406/05	Próby szczelności instalacji	m	194,000
251	KNNR 4 0128/02	Płukanie instalacji (dopłata 3x)	m	194,000
		Instalacja wodna		
252	KNP5 0215-05 0215/05.01	Umywalka	szt.	22,000
253	KNP5 0215-05 0215/05.01	Umywalka dla niepełnosprawnych	szt.	3,000
254	KNP5 0215-05 0215/05.01	Oczomyjka	szt.	1,000
255	KNR-W 2-15 0229/01	Zlew przemysłowy	szt.	2,000
256	KNR-W 2-15 0229/01	Zlew jednokomorowy	szt.	8,000
257	KNR-W 2-15 0229/01	Zlew jednokomorowy z ociekaczem	szt.	2,000
258	KNR 2-15 0112/01	Zawór czerpakny ze złączką do węża	szt.	3,000
259		Myjka chirurgiczna jednostanowiskowa	szt	1,000
260	KNNR 4 0233/03	Miska ustępowa ze spłuczką i elementami montażowymi	kpl.	4,000
261	KNNR 4 0233/03	Miska ustępowa dla niepełnosprawnych	kpl.	3,000
262	KNNR 4 0234/01	Pisuary pojedyncze z płuczką	kpl.	1,000
263		Płuczka dezynfektor	szt	1,000
264	KNR 0-31 0111/06	Bateria prysznicowa dla niepełnosprawnych	szt.	2,000
265	KNR-W 2-15 0232/02	Brodzik	kpl.	3,000
266	KNR-W 2-15 0218/01	Odpływ liniowy	szt.	3,000

Przedmiar

Strona 14/20

SPZOZ w Łapach, dz. nr 715/4, obr. 0001 ŁAPY, jednostka: 200206_4 m. ŁAPY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
267	KNR 0-31 0111/01	Bateria czerpalna zlewozmywakowa	szt.	12,000
268	KNR 0-31 0111/06	Baterie natryskowa z prysznicem	szt.	6,000
269	KNR 0-31 0111/02	Bateria umywalkowa stojąca z zaworem spustowym	szt.	25,000
270	KNR 0-31 0111/02	Bateria elektroniczna na fotokomórkę	szt.	1,000
271	KNR-W 2-15 0138/03	Zawór hydrantowy z wężem polsztynowym DN25 + skrzynka nadtynkowa	szt.	2,000
272	KNR-W 2-15 0106/01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m	215,000
273	KNR-W 2-15 0106/02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m	74,000
274	KNR-W 2-15 0106/03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m	33,000
275	KNR-W 2-15 0106/04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m	60,000
276	KNR-W 2-15 0106/05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m	98,000
277	KNR-W 2-15 0106/07	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m	118,000
278	KNR-W 2-15 0112/01	Rury polipropylenowe PP-R jednorodne, PN 20, Tmax = 90 0C, Prob = 1,0/0,6 MPa (Trob = 70/80 0C) o średnicy 16x2,7	m	133,000
279	KNR-W 2-15 0112/01	Rury polipropylenowe PP-R jednorodne, PN 20, Tmax = 90 0C, Prob = 1,0/0,6 MPa (Trob = 70/80 0C) o średnicy 20x3,4	m	80,000
280	KNR-W 2-15 0112/02	Rury polipropylenowe PP-R jednorodne, PN 20, Tmax = 90 0C, Prob = 1,0/0,6 MPa (Trob = 70/80 0C) o średnicy 25x4,2	m	36,000
281	KNR-W 2-15 0112/03	Rury polipropylenowe PP-R jednorodne, PN 20, Tmax = 90 0C, Prob = 1,0/0,6 MPa (Trob = 70/80 0C) o średnicy 32x5,4	m	19,000
282	KNR-W 2-15 0112/05	Rury polipropylenowe PP-R jednorodne, PN 20, Tmax = 90 0C, Prob = 1,0/0,6 MPa (Trob = 70/80 0C) o średnicy 50x8,3	m	4,000
283	KNNR 4 0128/02	Płukanie instalacji (dopłata 3x)	m	792,000
284	KNNR 4 0406/05	Próby szczelności instalacji c.w.u	m	792,000
285	KNR 0-34 0101/11	Otulina wełny skalnej pokryta zbrojoną folią aluminiową. Otulina o grubości 20mm	m	748,000
286	KNR 0-34 0101/15	Otulina wełny skalnej pokryta zbrojoną folią aluminiową. Otulina o grubości 25mm	m	121,000
287	KNR INSTAL 0109/01	Zawór grzybkowy kątowy chromowany DN15	szt.	96,000
288	KNR INSTAL 0109/02	Zawór grzybkowy kątowy chromowany DN20	szt.	6,000

Przedmiar

Strona 15/20

SPZOZ w Łapach, dz. nr 715/4, obr. 0001 ŁAPY, jednostka: 200206_4 m. ŁAPY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
289	KNR INSTAL 0309/07	Zawór termostatyczny do cyrkulacji CWU z automatyczną funkcją dezynfekcyjną	szt.	1,000
290	KNR INSTAL 0309/04	Zawór równoważący skośny	szt.	1,000
291	KNR 2-15 0116/02	Zawór priorytetu DN65	szt.	1,000
292	KNR INSTAL 0109/06	Zawór kulowy odcinający DN 65	szt.	4,000
293	KNR 7-28 0203/04	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 2 ceg.	otw.	8,000
294	KNNR 4 0406/05	Próby szczelności instalacji	m	792,000
Kanalizacja sanitarna zewnętrzna				
295	KNR-W 2-18 0408/03	Rura lita PVC-U 200x5,9 SDR34 typ S	m	30,000
296	KNR-W 2-18 0408/02	Rura lita PVC-U 160x4,7 SDR34 typ S	m	9,000
297	KNR-W 2-15 0104/03	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 32 mm	m	30,000
298	KNNR 4 2102/01	Rura ochronna stalowa 219x6,3mm	m	2,000
299	KNR 2-28 0208/04	Kłapa zwrotna DN160	szt.	1,000
300	KNR-W 2-18 0517/02	Studnia PVC DN600 o głębokości 2,23m z włazem żeliwnym do studni B125	szt.	1,000
301	KNR-W 2-18 0517/02	Studnia PVC DN600 o głębokości 2,17m z włazem żeliwnym do studni B125	szt.	1,000
302		Dostosowanie włazów projektowanych studni do niwelety projektowanej drogi.	kpl	2,000
303		Włączenie do istniejącej instalacji kanalizacji sanitarnej	kpl	1,000
304	KNR 2-01 0216/02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III z wyrównaniem ręcznym dna wykopu	m3	92,000
305	KNR 2-01 0322/02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórka(szer. do 1 m)	m2	100,000
306	KNR 2-01 0610/06	Podsypka piaskowa- 30cm	m3	12,000
307	KNR 2-01 0610/06	Obsypka piaskowa - 20cm	m3	8,000
308	KNR 2-19 0219/01	Oznakowanie trasy przewodów taśmą z tworzywa sztucznego - ułożenie 30cm powyżej miejsca ułożenia rur	m	38,000
309		Kamerowanie tv wykonanej sieci kanalizacji	m	69,000
310	KNR 2-01 0230/01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	72,000
311	KNR 2-01 0236/02	Zagęszczeni wykopów ubijarkami mechanicznymi; grunty poiętki. III-IV		

Przedmiar

Strona 16/20

SPZOZ w Łapach, dz. nr 715/4, obr. 0001 ŁAPY, jednostka: 200206_4 m. ŁAPY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m3	72,000
312	KNR 2-01 0234/02	Mechaniczne plantowanie terenu zgarniarkami o poj. skrzyni 8.0-10.0 m3 w gruncie kat. III	m2	38,000
313	KNR 4-01 0108/06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 1 km grunt.kat. III	m3	20,000
314	KNR 4-01 0108/08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km (dopłata 9x)	m3	20,000
315	KNR-W 2-18 0706/03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm (dopłata 2x)	odc. -1 prób.	1,000
316		Przywrócenie terenu do stanu przed pracami montażowymi	kpl	1,000
		Kanalizacja deszczowa		
317	KNR-W 2-19 0306/10	Rura PE 200x 18,2 SDR11	m	43,000
318	KNR-W 2-18 0408/03	Rura lita PVC-U 200x5,9 SDR34 typ S	m	32,000
319	KNR-W 2-18 0408/02	Rura lita PVC-U 160x4,7 SDR34 typ S	m	74,000
320	KNR-W 2-18 0408/01	Rura PVC-U 110	m	7,000
321	KNNR 4 2102/03	Rura ochronna stalowa 273x6,3mm	m	4,000
322	KNNR 4 2102/01	Rura ochronna stalowa 219x6,3mm	m	5,000
323	KNR AT-03 0401/01	Kanał odwadniający z ochronną listwą ze stali ocynkowanej z rusztem żeliwnym D400, L=5,50m	m	5,500
324	KNR-W 2-15 0218/01	Wpust podłogowy z separatorem cieczy lekkich z tworzywa sztucznego, z wyjmowanym syfonem i osadnikiem, średnica DN100, przepustowość 1 l/s, klasa obciążenia do 12,5 tony	szt.	2,000
325	KNR-W 2-18 0517/02	Studnia PVC DN600 o głębokości 2,90m z włazem żeliwnym do studni B400	szt.	1,000
326	KNR-W 2-18 0517/02	Studnia PVC DN600 o głębokości 2,83m z włazem żeliwnym do studni B400	szt.	1,000
327	KNR-W 2-18 0517/02	Studnia PVC DN600 o głębokości 2,82m z włazem żeliwnym do studni B400	szt.	1,000
328	KNR-W 2-18 0517/02	Studnia PVC DN600 o głębokości 2,54m z włazem żeliwnym do studni B400	szt.	1,000
329	KNR-W 2-18 0517/02	Studnia PVC DN600 o głębokości 2,03m z włazem żeliwnym do studni B400	szt.	1,000
330	KNR-W 2-18 0517/02	Studnia PVC DN600 o głębokości 2,20m z włazem żeliwnym do studni B400	szt.	1,000
331	KNR-W 2-18 0517/02	Studnia PVC DN600 o głębokości 1,15m z włazem klasy B125	szt.	1,000
332		Dostosowanie włazów projektowanych studni do niwelety projektowanej drogi.	kpl	7,000
333	KNP 05 0211/06.03	Wpust deszczowy z osadnikiem	szt.	1,000

Przedmiar

Strona 17/20

SPZOZ w Łapach, dz. nr 715/4, obr. 0001 ŁAPY, jednostka: 200206_4 m. ŁAPY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
334	KNR-W 2-18 0517/01	Separator substancji ropopochodnych	szt.	1,000
335	KNR 13-12 0602/04	Wpust dachowy	szt.	5,000
336	KNR-W 2-18 0408/02	Rura PVC-U 160 niskoszumowa	m	30,000
337	KNR 2-01 0216/02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III z wyrównaniem ręcznym dna wykopu	m3	499,000
338	KNR 2-01 0322/02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2	499,000
339	KNR 2-01 0610/06	Podsypka piaskowa- 30cm	m3	47,000
340	KNR 2-01 0610/06	Obsypka piaskowa - 20cm	m3	31,000
341		Włączenie rurociągu do istniejącej studzienki kanalizacyjnej	kpl	2,000
342	KNR 2-19 0219/01	Oznakowanie trasy przewodów taśmą z tworzywa sztucznego - ułożenie 30cm powyżej miejsca ułożenia rur	m	156,000
343	KNR 2-01 0230/01	Zасыpywanie wykopów спыхarkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	421,000
344	KNR 2-01 0236/02	Złgęć i usunięcie wykopów ubijanie i hienymi; grunty i o i k t. III-IV	m3	421,000
345	KNR 2-01 0234/02	Mechaniczne plantowanie terenu zgarniarkami o poj. skrzyni 8.0-10.0 m3 w gruncie kat. III	m2	156,000
346	KNR 4-01 0108/06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 1 km grunt.kat. III	m3	78,000
347	KNR 4-01 0108/08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km (dopłata 9x)	m3	78,000
348	KNR-W 2-18 0706/03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm (dopłata 2x)	odc. -1 prób.	1,000
349		Przywrócenie terenu do stanu przed pracami montażowymi	kpl	1,000
Kanalizacja wewnętrzna				
350	KNR 2-15 0212/02	Kratka ściekowa DN110	szt.	3,000
351	KNR-W 2-15 0104/03	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 32 mm	m	78,000
352	KNR 2-15 0228/04	Rury PVC o srednicy 160mm	m	79,000
353	KNR 2-15 0205/02	Rury PVC o srednicy 56mm niskoszumowa	m	41,000
354	KNR 2-15 0205/03	Rury PVC o srednicy 70mm niskoszumowa	m	96,000
355	KNR 2-15 0205/04	Rury PVC o średnicy 100mm niskoszumowa	m	74,000

Przedmiar

Strona 18/20

SPZOZ w Łapach, dz. nr 715/4, obr. 0001 ŁAPY, jednostka: 200206_4 m. ŁAPY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
356	KNR-W 2-15 0222/01	Zawór napowietrzający fi50mm	szt.	2,000
357	KNR-W 2-15 0213/05	Rura wywiewna fi110 mm	szt.	7,000
358	KNR-W 2-15 0222/01	Rewizja	szt.	7,000
359	KNR 2-15/GEBER IT 0316/02	Przejście ppoż. rur PP56	szt.	6,000
360	KNR 2-15/GEBER IT 0316/02	Przejście ppoż. rur PVC160	szt.	3,000
Sieć wodociągowa				
361	KNR-W 2-18 0109/04	Rura DN 110 PE 100 SDR11 PN16	m	65,000
362		Tulej DN110 PE z kołnierzem dociskowym	szt	4,000
363	KSNR 4 0519/03	Zasuwa kołnierzowa DN100 z kluczem teleskopowym	szt.	2,000
364	KNR-W 2-18 0529/05	Skrzynka uliczna	szt.	2,000
365		Kołnierz ślepy DN100	szt	2,000
366	KNR 2-01 0216/02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III z wyrównaniem ręcznym dna wykopu	m3	185,000
367	KNR 2-01 0322/02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2	123,500
368	KNR 2-01 0610/06	Podsypka piaskowa- 30cm	m3	19,000
369	KNR 2-01 0610/06	Obsypka piaskowa - 20cm	m3	13,000
370	KNR 2-19 0219/01	Oznakowanie trasy przewodów taśmą z tworzywa sztucznego - ułożenie 30cm powyżej miejsca ułożenia rur	m	65,000
371	KNR 2-01 0230/01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	153,000
372	KNR 2-01 0236/02	Złagowanie i uszczelnienie wykopów ubijaniem i mechanicznymi; grunty pościelone kat. III-IV	m3	153,000
373	KNR 2-01 0234/02	Mechaniczne plantowanie terenu zgarniarkami o poj. skrzyni 8.0-10.0 m3 w gruncie kat. III	m2	65,000
374	KNR 4-01 0108/06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 1 km grunt.kat. III	m3	32,000
375	KNR 4-01 0108/08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km (dopłata 9x)	m3	32,000
376	KNR-W 2-18 0706/03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm (dopłata 2x)	odc. -1 prób.	1,000
377		Przywrócenie terenu do stanu przed pracami montażowymi	kpl	1,000

Przedmiar

Strona 19/20

SPZOZ w Łapach, dz. nr 715/4, obr. 0001 ŁAPY, jednostka: 200206_4 m. ŁAPY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Sieć gazowa		
378	KNR-W 2-18 0109/04	Sieci gazowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 110 mm Rura DN 110 PE 100 SDR11 PN16	m	25,000
379	KNR-W 2-18 0112/02	Sieci gazowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 110-140 mm - kolano elektroporowe DN90	szt.	2,000
380	KNR 2-01 0216/02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III z wyrównaniem ręcznym dna wykopu	m3	28,000
381	KNR 2-01 0610/06	Podsypka piaskowa- 30cm	m3	8,000
382	KNR 2-01 0610/06	Obsypka piaskowa - 20cm	m3	5,000
383	KNR 2-19 0219/01	Oznakowanie trasy przewodów taśmą z tworzywa sztucznego - ułożenie 30cm powyżej miejsca ułożenia rur	m	23,000
384	KNR 2-01 0230/01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	15,000
385	KNR 2-01 0236/02	Zасыпание выкопчиков ударами механизмов; грунты по классиф. III-IV	m3	15,000
386	KNR 2-01 0234/02	Mechaniczne plantowanie terenu zgarniarkami o poj. skrzyni 8.0-10.0 m3 w gruncie kat. III	m2	23,000
387	KNR 4-01 0108/06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 1 km grunt.kat. III	m3	13,000
388	KNR 4-01 0108/08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km (dopłata 4x)	m3	13,000
389	KNR 2-19 0132/02	Próba pneumatyczna wytrzymałości i szczelności gazociągów wysokiego ciśnienia - nakłady na 1 km (dopłata 2x)	km	0,021
390		Przywrócenie terenu do stanu przed pracami montażowymi	kpl	1,000

Spis działów przedmiaru robót

Strona 20/20

SPZOZ w Łapach, dz. nr 715/4, obr. 0001 ŁAPY, jednostka: 200206_4 m. ŁAPY

Nr	Opis robót	Wartość
	Instalacja wentylacji	
	Instalacja chłodu	
	Instalacja gazów medycznych	
	Instalacja centralnego ogrzewania	
	Instalacja ciepła technologicznego	
	Instalacja wodna	
	Kanalizacja sanitarna zewnętrzna	
	Kanalizacja deszczowa	
	Kanalizacja wewnętrzna	
	Sieć wodociągowa	
	Sieć gazowa	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	