
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45332300-6	Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45331210-1	Instalowanie wentylacji

NAZWA INWESTYCJI: Budowa zaplecza szatniowo sanitarnego w miejsc. Jastrzęb zlokalizowanego na działce nr ewid. 365/4 przy boiskach sportowych wraz z infrastrukturą towarzyszącą

ADRES INWESTYCJI: dz. nr ew. 365/4, obręb 0001- Jastrzęb,
jedn. ewid. 143002_2- Jastrzęb
gmina Jastrzęb

NAZWA INWESTORA: Gmina Jastrzęb

ADRES INWESTORA: ul. Plac Niepodległości 5
26-502 Jastrzęb
ul. Plac Niepodległości 5

BRANŻE: Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Sanitarna inż.Cezary Drzewi 27-100 Iłża, Os.Zuchowiec 7/22
tel.666995800

DATA OPRACOWANIA: 11.02.2022

Wykonawca opracowania oświadcza, że przedstawiony przedmiar robót jest zgodny z projektem i stanowi jego integralną część składową

UWAGA:

Występujące w kosztorysie typy urządzeń lub nazwa producenta precyzuje parametry i jest traktowane jako przykład. Może być użyte urządzenie innego typu i innego producenta, pod warunkiem że urządzenie to posiada parametry, nie gorsze niż to ujęte w kosztorysie i przedmiarze

SPORZĄDZIŁ:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

11.02.2022

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1	4540000-1	INSTALACJE SANITARNE			
1.1	45332300-6	Instalacja kanalizacyjna			
1 d.1.1	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, o połączeniach wciskowych	m		
		3,2 + 2,65 + 5,1 + 23,1	m	34,050	
				RAZEM	34,050
2 d.1.1	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm, o połączeniach wciskowych	m		
		1,6 + 2,95 + 4,15 + 2,1 + 2,85	m	13,650	
				RAZEM	13,650
3 d.1.1	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	m		
		1,3 + 1,05 + 3,1 + 2,4 + 2,5 + 0,65 + 0,8 + 0,9 + 0,85 + 0,75	m	14,300	
				RAZEM	14,300
4 d.1.1	KNNR 4 0222-02	Wpusty kanalizacyjne o śr. 100 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
5 d.1.1	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
6 d.1.1	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
7 d.1.1	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
8 d.1.1	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		6 + 13 + 2 + 5 + 4	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
9 d.1.1	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		13	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
10 d.1.1	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1 + 1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11 d.1.1	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
12 d.1.1	KNR 2-15 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
13 d.1.1	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
14 d.1.1	KNR 9-07 0205-01	Wykonanie otworów w ścianach z pustaków lub bloczków keramzytobetonowych o gr. ściany do 24 cm	otwór		
		43	otwór	43,000	
				RAZEM	43,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.1	KNNR 4 2017-01	Przejścia przez ścianę o grubości do 15 cm dla rurociągów o śr. 32-50 mm	przejście		
		21	przejście	21,000	
				RAZEM	21,000
16 d.1.1	KNR AT-13 0105-03	Wykucie bruzd o szer do 10 cm w ścianach - podłoże z gipsu, tynku, gazobetonu	m		
		34,05 + 13,65 + 14,3	m	62,000	
				RAZEM	62,000
17 d.1.1	KNR 4-01 0325-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych. w ścianach	m		
		62	m	62,000	
				RAZEM	62,000
18 d.1.1	KNR-W 2-15 0212-01	Rury wywiewne o śr. 50 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
19 d.1.1	KNR-W 2-15 0223-02 analogia	Zawór napowietrzający śr. 75 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.2		Przyłącze kanalizacji			
20 d.1.2	KNR 4-03 1004-05	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr. rury do 100 mm	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.1.2	KNNR-W 9 1103-12 analogia analogia	Przepusty szczelne z rur - przejścia rury kanalizacyjnej fi 160 mm przez ściany fundamentowe	prze pust.		
		2	prze pust.	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.1.2	KNR 2-01 0217-06	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		0,4 * 1,5 * 15 + (3 * 3,5 * 2,4)	m3	34,200	
				RAZEM	34,200
23 d.1.2	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		34,2	m3	34,200	
				RAZEM	34,200
24 d.1.2	KNR 2-01 0214-02 analogia	Wywóz ziemni powyżej 1 km. Krotność = 14	m3		
		34,2	m3	34,20	
				RAZEM	34,20
25 d.1.2	KNR 2-01 0230-01 analogia	Zasypywanie wykopów w gruncie kat. III - dowiezionym piaskiem	m3		
		0,4 * 1,5 * 15 + (3 * 3,5 * 2,4) - (2,4 * 3 * 1,85)	m3	20,880	
				RAZEM	20,880
26 d.1.2	kalk. własna	Montaż zbiornika szczelnego "szamba" z włazem typu średniego w gotowym wykopie 2,4x3x1,85 m żelbetowy o poj. 10 m3	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. III	m3		
		20,88	m3	20,880	
				RAZEM	20,880

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1.2	KNR 2-28 0503-01	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 160 mm	m		
		15,8	m	15,800	
				RAZEM	15,800
29 d.1.2	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
		0,1 * 0,4 * 15	m3	0,600	
				RAZEM	0,600
30 d.1.2	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm	m3		
		0,25 * 0,4 * 15	m3	1,500	
				RAZEM	1,500
31 d.1.2	KSNR 10 0117-05 analogia	Izolacja cieplna kału z łupin	m		
		15,1	m	15,100	
				RAZEM	15,100
32 d.1.2	KNNR 10 0116-05	Zabezpieczenie rurociągów przez owinięcie folią budowlaną	m		
		15,2	m	15,200	
				RAZEM	15,200
33 d.1.2	KNR 2-18 0804-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 250 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
1.3		Instalacja wodociągowa			
34 d.1.3	KNR AT-13 0105-03	Wykucie bruzd o szer do 10 cm w ścianach - podłoże z gipsu, tynku, gazobetonu	m		
		98 + 66 + 24 + 11 + 12 + 4 + 1	m	216,000	
				RAZEM	216,000
35 d.1.3	KNR 4-01 0325-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych. w ścianach	m		
		216	m	216,000	
				RAZEM	216,000
36 d.1.3	KNR-W 2-15 0402-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.1.3	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		9 + 89	m	98,000	
				RAZEM	98,000
38 d.1.3	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		66	m	66,000	
				RAZEM	66,000
39 d.1.3	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		13 + 11	m	24,000	
				RAZEM	24,000
40 d.1.3	KNNR 4 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		4 + 7	m	11,000	
				RAZEM	11,000
41 d.1.3	KNNR 4 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6 + 6	m	12,000	
				RAZEM	12,000
42 d.1.3	KNNR 4 0112-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
43 d.1.3	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej do 32 mm	szt.		
		13 + 5 + 5 + 4	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
44 d.1.3	KNNR 4 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej do 32mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
45 d.1.3	KNNR 4 0140-03	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.1.3	KNR 0-35 0132-03	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA; śr. nominalna przyłączy 1"	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.1.3	KNR 0-31 0209-09	Filtry siatkowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.1.3	KNNR 4 0132-04	Zawory splukujące	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
49 d.1.3	KNR-W 2-15 0130-04	Zawory czepalne z perlatozem	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
50 d.1.3	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
51 d.1.3	KNR 2-15 0115-04	Baterie natryskowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
52 d.1.3	KNNR 4 2017-01	Przejścia przez ścianę o grubości do 15 cm dla rurociągów o śr. 32-50 mm	przejście		
		9	przejście	9,000	
				RAZEM	9,000
53 d.1.3	KNR 9-07 0205-01	Wykonanie otworów w ścianach z pustaków lub bloczków keramzytobetonowych o gr. ściany do 24 cm	otwór		
		61	otwór	61,000	
				RAZEM	61,000
54 d.1.3	KNR-W 2-15 0135-03	Zawory kątowny dn15	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.1.3	KNR-W 2-15 0135-03	Zawory kulowy dn15	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
56 d.1.3	KNR-W 2-15 0135-03	Zawory kulowy dn25	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
57 d.1.3	KNR-W 2-15 0135-03	Zawory kulowy dn45	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.1.3	KNR 5-04 1408-06 analogia	Montaż pomp z napędem elektrycznym H=0,36kPa, Q=0,008 dm3/s	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.1.3	KNP 05 0118 -03.01 analogia	Montaż przepływowego podgrzewacza wody o wydatku 1800l/h	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.1.3	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		216	m	216,000	
				RAZEM	216,000
61 d.1.3	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		216	m	216,000	
				RAZEM	216,000
1.4		Instalacja centralnego ogrzewania			
62 d.1.4	KNP 18 0150 -09.02	Mechaniczne przygotowanie podłoża betonowego pod instalację i osprzęt. Otwory pod kołki metalowe rozporowe o śr.do 10 mm	otw.		
		15 * 8	otw.	120,000	
				RAZEM	120,000
63 d.1.4	KNR-W 5-08 0301-01	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gazobetonowym	szt.		
		120	szt.	120,000	
				RAZEM	120,000
64 d.1.4	KNR 0-35 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe - 980 W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.1.4	KNR 0-35 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytowe 855W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.1.4	KNR 0-35 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytowe 1455W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.1.4	KNR 0-35 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytowe 160	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.1.4	KNR 0-35 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytowe 625W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.1.4	KNR 0-35 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 890W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.1.4	KNR 0-35 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 410W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.1.4	KNR 0-35 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 2600W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.1.4	KNR 0-35 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 380W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
73 d.1.4	KNR 0-35 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 1765W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
74 d.1.4	KNR 0-35 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 1560W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.1.4	KNR 0-35 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 7890W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.1.4	KNR 0-35 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 2725W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
77 d.1.4	KNR 0-35 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 4395W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.1.4	KNR 0-35 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 2875W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5		Izolacje			
79 d.1.5	KNR 0-35 0128-26	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 18 mm	m		
		64	m	64,000	
				RAZEM	64,000
80 d.1.5	KNR 0-35 0128-05	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm	m		
		20 + 69	m	89,000	
				RAZEM	89,000
81 d.1.5	KNR 0-35 0128-28	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
82 d.1.5	KNR 0-35 0128-06	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 25 mm	m		
		4 + 7	m	11,000	
				RAZEM	11,000
83 d.1.5	KNR 0-35 0128-29	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 25 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84 d.1.5	KNR 0-35 0128-07	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 35 mm	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
85 d.1.5	KNR 0-35 0128-30	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 35 mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
86 d.1.5	KNR 0-35 0128-07	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 42 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
87 d.1.5	KNR 0-35 0128-31	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 42 mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
88 d.1.5	KNR 0-35 0128-25	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 10 mm; śr. zewn. rurociągu 54 mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
89 d.1.5	KNR 0-35 0128-20	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 15 mm; śr. zewn. rurociągu 18 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
90 d.1.5	KNR 0-35 0128-21	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 15 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
91 d.1.5	KNR 0-35 0128-22	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 15 mm; śr. zewn. rurociągu 25 mm	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
92 d.1.5	KNR 0-35 0128-24	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 15 mm; śr. zewn. rurociągu 42 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
93 d.1.5	KNR 0-35 0128-16	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 10 mm; śr. zewn. rurociągu 48 mm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6	45331210-1	Wentylacja mechaniczna			
94 d.1.6	KNR-W 2-17 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I 150 mm - udział kształtek do 35 % - 250x250	m2		
		8,3	m2	8,300	
				RAZEM	8,300
95 d.1.6	KNR-W 2-17 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie 200 mm - udział kształtek do 35 % - 250x250	m2		
		2,6	m2	2,600	
				RAZEM	2,600
96 d.1.6	KNR-W 2-17 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie 280mm - udział kształtek do 35 % - 250x250	m2		
		2,5	m2	2,500	
				RAZEM	2,500
97 d.1.6	KNR-W 2-17 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie 315 mm - udział kształtek do 35 % - 250x250	m2		
		3,4	m2	3,400	
				RAZEM	3,400

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98 d.1.6	KNR-W 2-17 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie 224 mm - udział kształtek do 35 % - 250x250	m2		
		2,8	m2	2,800	
				RAZEM	2,800
99 d.1.6	KNR-W 2-17 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie 160 mm - udział kształtek do 35 % - 250x250	m2		
		4,2	m2	4,200	
				RAZEM	4,200
100 d.1.6	KNR-W 2-17 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie 100 mm - udział kształtek do 35 % - 250x250	m2		
		3,9	m2	3,900	
				RAZEM	3,900
101 d.1.6	KNR 9-16 0103-02	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 1000 mm	m2 izolacji		
		8,3 + 2,6 + 2,5 + 3,4 + 2,8 + 4,2 + 3,9	m2 izolacji	27,700	
				RAZEM	27,700
102 d.1.6	KNR-W 4-01 0335-04	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej - przejścia kanałów wentylacyjnych przez ścianę	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
103 d.1.6	KNNR 4 1427-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 150 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
104 d.1.6	KNNR 4 1427-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 120 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
105 d.1.6	KNNR 4 1427-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 350 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
106 d.1.6	KNNR 4 1427-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 400 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
107 d.1.6	KNR 0-36 1115-01	Uszczelnienie przejść instalacyjnych	m obwodu		
		9	m obwodu	9,000	
				RAZEM	9,000
108 d.1.6	KNNR 7 0206-02	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie do 20 kg	t		
		0,191	t	0,191	
				RAZEM	0,191
109 d.1.6	KNNR 7 0901-01	Malowanie farbą podkładową konstrukcji	t		
		0,191	t	0,191	
				RAZEM	0,191
110 d.1.6	KNNR 7 0901-01	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji	t		
		0,191	t	0,191	
				RAZEM	0,191

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111 d.1.6	KNR 0-36 1115-01	Uszczelnienie przejść instalacyjnych wełną mineralną	m obw odu		
		9 * 0,45	m obw odu	4,050	
				RAZEM	4,050
112 d.1.6	KNR AT-21 0102-05 analogia	Otworki rewizyjne w ścianach gipsowo-kartonowych - dostęp do wentylatorów i klapy	szt.		
		1 + 20	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
113 d.1.6	KNP 05 0710 -04.01	Nawiewniki okienne	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
114 d.1.6	KNR-W 2-17 0204-01	Wentylatory kanałowy	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
115 d.1.6	KNR-W 2-17 0131-02 analogia	Kłapa zwrotna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
116 d.1.6	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
117 d.1.6	KNR 2-17 0140-02	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 280 mm	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
118 d.1.6	KNR 2-17 0155-04	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 400 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
1.7		ROBOTY DODATKOWE			
119 d.1.7	KNR 19-01 0116-04 analogia	Usunięcie z budynku gruzu i materiałów z rozbiórki	m3		
		4,25	m3	4,250	
				RAZEM	4,250
120 d.1.7	KNR 4-04 1101-01	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość do 1 km	m3		
		4,25	m3	4,250	
				RAZEM	4,250
121 d.1.7	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 14	m3		
		4,25	m3	4,250	
				RAZEM	4,250
122 d.1.7	KNR 4-04 1105-02	Utylizacja materiałów z rozbiórki	m3		
		4,25	m3	4,250	
				RAZEM	4,250