
PRZEDMIAR ROBÓT - Etap I (Strefa S1 - instalacje sanitarne)

NAZWA INWESTYCJI: Remont budynku magazynowo-biurowego
ADRES INWESTYCJI: 20-150 Lublin, ul. Bursaki 17
NAZWA INWESTORA: Lubelski Oddział PCK
ADRES INWESTORA: Lublin, ul. Puchacza 6
DATA OPRACOWANIA: 22.02.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
22.02.2024

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		STREFA S1			
1.1		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
1		Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o	m		
d.1.1		śr.zewnętrznej 160 mm			
		5,000	m	5,000	
				RAZEM	5,000
2		Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o	m		
d.1.1		śr.zewnętrznej 110 mm			
		26,000	m	26,000	
				RAZEM	26,000
3		Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o	m		
d.1.1		śr.zewnętrznej 75 mm			
		30,000	m	30,000	
				RAZEM	30,000
4		Czyszczaiki PE dz 110 mm	szt.		
d.1.1		5,000	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
5		Rury wywiewne	szt.		
d.1.1		3,000	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
6		Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr.110 mm	szt.		
d.1.1		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7		Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w	m		
d.1.1		budynkach niemieszkalnych o połączeniach wcisko- wych			
		23,000	m	23,000	
				RAZEM	23,000
8		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr.	szt.		
d.1.1		50 mm o połączeniach wciskowych			
		8,000	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
9		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr.	szt.		
d.1.1		110 mm o połączeniach wciskowych			
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10		Przepompownia	szt.		
d.1.1		3,000	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
11		Roboty budowlane towarzyszące pracom sanitarnym przy	szt.		
d.1.1		instalacji kanalizacji			
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12		Osuszacz przenośny	szt.		
d.1.1		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13		Zabezpieczenia ppoż instalacji kanalizacji sanitarnej	szt.		
d.1.1		5,000	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
14		Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucz-	szt.		
d.1.1		nego na szafce			
		8,000	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
1.2		Instalacja wodociągowa			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.2		Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		25,000	m	25,000	
				RAZEM	25,000
16 d.1.2		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		25,000	m	25,000	
				RAZEM	25,000
17 d.1.2		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		25,000	m	25,000	
				RAZEM	25,000
18 d.1.2		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3,000	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
19 d.1.2		Podgrzewacze elektryczne	kpl.		
		2,000	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.1.2		Podgrzewacz elektryczny pojemnościowy 10 l wraz z armaturą	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.2		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpialnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.1.2		Izolacja rurociągów śr. 22- 35 mm otulinami z pianki polietylenowej gr. 6 mm	m		
		25,000	m	25,000	
				RAZEM	25,000
23 d.1.2		Baterie umywalkowe i zlewozmywakowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		8,000	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
24 d.1.2		Roboty budowlane towarzyszące pracom sanitarnym przy instalacji zimnej i ciepłej wody	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Kurtyna powietrzna			
25 d.1.3		Kurtyna powietrzna	szt.		
		3,000	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.4		Instalacja hydrantowa			
26 d.1.4		Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		26,000	m	26,000	
				RAZEM	26,000
27 d.1.4		Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		9,000	m	9,000	
				RAZEM	9,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1.4		Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		17,000	m	17,000	
				RAZEM	17,000
29 d.1.4		Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3,000	m	3,000	
				RAZEM	3,000
30 d.1.4		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		55,000	m	55,000	
				RAZEM	55,000
31 d.1.4		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		55,000	m	55,000	
				RAZEM	55,000
32 d.1.4		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		3,000	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
33 d.1.4		Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 52 mm montowany	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
34 d.1.4		Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.1.4		Szafki hydrantowe natynkowe 25 wraz z wykonanie próby wydajności	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.1.4		Szafki hydrantowe naścienne 52 wraz z wykonanie próby wydajności	kpl.		
		2,000	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
37 d.1.4		Izolacja rurociągów śr.35-60 mm otulinami z kauczuku gr. 13 mm (J)	m		
		55,000	m	55,000	
				RAZEM	55,000
38 d.1.4		Włączenie w instalację wodociągową wraz z wykonaniem przejść ppoż	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.1.4		Zabezpieczenie ppoż przejść instalacji hydrantowej	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5		Instalacja centralnego ogrzewania			
40 d.1.5		Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach	m		
		77,000	m	77,000	
				RAZEM	77,000
41 d.1.5		Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		27,000	m	27,000	
				RAZEM	27,000
42 d.1.5		Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach	m		
		67,000	m	67,000	
				RAZEM	67,000
43 d.1.5		Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach	m		
		61,000	m	61,000	
				RAZEM	61,000
44 d.1.5		Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prób a		
		1,000	prób a	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.1.5		Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych	urząd. dz.		
		20,000	urząd. dz.	20,000	
				RAZEM	20,000
46 d.1.5		Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		4,000	m	4,000	
				RAZEM	4,000
47 d.1.5		Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		4,000	m	4,000	
				RAZEM	4,000
48 d.1.5		Rury przyłączne z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 16 mm do grzejników	kpl.		
		20,000	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
49 d.1.5		Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - głowica termostatyczna	szt.		
		20,000	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
50 d.1.5		Zawory powrotne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		20,000	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
51 d.1.5		Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
52 d.1.5		Zawór równoważący dn 25 mm	szt.		
		3,000	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
53 d.1.5		Grzejniki stalowe trzy płytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.1.5		Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		15,000	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
55 d.1.5		Grzejniki stalowe jednopłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		4,000	szt.	4,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
56 d.1.5		Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
		0,414	m2	0,414	
				RAZEM	0,414
57 d.1.5		Odtłuszczanie rurociągów	m2		
		0,414	m2	0,414	
				RAZEM	0,414
58 d.1.5		Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2		
		0,414	m2	0,414	
				RAZEM	0,414
59 d.1.5		Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2		
		0,414	m2	0,414	
				RAZEM	0,414
60 d.1.5		Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami z pianki polietylenowej gr. 6 mm	m		
		77,000	m	77,000	
				RAZEM	77,000
61 d.1.5		Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami z pianki polietylenowej gr. 6 mm	m		
		27,000	m	27,000	
				RAZEM	27,000
62 d.1.5		Izolacja rurociągów śr. 28 mm otulinami z pianki polietylenowej gr. 6 mm	m		
		67,000	m	67,000	
				RAZEM	67,000
63 d.1.5		Izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami z pianki polietylenowej gr. 6 mm	m		
		61,000	m	61,000	
				RAZEM	61,000
64 d.1.5		Montaż otulin termoizolacyjnych z wełny mineralnej dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 30 mm	m		
		4,000	m	4,000	
				RAZEM	4,000
65 d.1.5		Roboty budowlane towarzyszące pracom sanitarnym przy instalacji centralnego ogrzewania	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.1.5		Przejście ppoż przez ścianę i strop	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6		Instalacja klimatyzacji			
67 d.1.6		Instalacja klimatyzacji: 9 x jednostek wewnętrznych, rur, osprzęt, skropliny, uruchomienie	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.7		Instalacja kanalizacji deszczowej			
68 d.1.7		Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm	m		
		9,000	m	9,000	
				RAZEM	9,000
69 d.1.7		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 200 mm wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		20,000	m	20,000	
				RAZEM	20,000
70 d.1.7		Czyszczaki PE dz 160 mm	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.1.7		Wpusty deszczowe podgrzewane dz 160	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.1.7		Roboty budowlane towarzyszące pracom sanitarnym przy instalacji kanalizacji deszczowej, wykucia przekucia	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
73 d.1.7		Zabezpieczenia ppoż instalacji kanalizacji deszczowej	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.8		Instalacja wentylacji			
1.8.1		Nawiewniki			
74 d.1.8. 1		Nawiewnik okienny, ciśnieniowy	szt.		
		26,000	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
1.8.2		UKŁAD WENTYLACYJNY WYWIEWNY - Sala konferencyjna, pokój biurowy (V6)			
75 d.1.8. 2		Wentylator kanałowy, wywiewny, akustyczny z regulatorem (V6)	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.1.8. 2		Anemostaty kołowe typ D o śr. do 280 mm	szt.		
		6,000	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
77 d.1.8. 2		Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. 160 mm	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
78 d.1.8. 2		Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.250 mm	szt.		
		6,000	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
79 d.1.8. 2		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spira) o śr. 160 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		17,500	m2	17,500	
				RAZEM	17,500
80 d.1.8. 2		Jednowarstwowa izolacja o grubości 30 mm otuliną z wełny mineralnej	m2		
		26,000	m2	26,000	
				RAZEM	26,000
1.8.3		UKŁAD WENTYLACYJNY WYWIEWNY - Pokoje biurowe (V7)			
81 d.1.8. 3		Wentylator kanałowy, wywiewny, akustyczny z regulatorem (V7)	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
82 d.1.8. 3		Anemostaty kołowe typ D o śr. do 280 mm	szt.		
		6,000	szt.	6,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,000
83 d.1.8. 3		Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. 160 mm	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
84 d.1.8. 3		Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.250 mm	szt.		
		6,000	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
85 d.1.8. 3		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. 160 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		10,000	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
86 d.1.8. 3		Jednowarstwowa izolacja o grubości 30 mm otuliną z wełny mineralnej	m2		
		15,000	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
1.8.4		UKŁAD WENTYLACYJNY WYWIEWNY - Sekretariat, pokój biurowy, pom. xero, pom. socjalne (V8)			
87 d.1.8. 4		Wentylator kanałowy, wywiewny, akustyczny z regulatorem (V8)	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
88 d.1.8. 4		Anemostaty kołowe typ D o śr. do 280 mm	szt.		
		6,000	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
89 d.1.8. 4		Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. 160 mm	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
90 d.1.8. 4		Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.250 mm	szt.		
		6,000	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
91 d.1.8. 4		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. 160 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		14,600	m2	14,600	
				RAZEM	14,600
92 d.1.8. 4		Jednowarstwowa izolacja o grubości 30 mm otuliną z wełny mineralnej	m2		
		21,000	m2	21,000	
				RAZEM	21,000
1.8.5		UKŁAD WENTYLACYJNY WYWIEWNY - Pom. nie przeznaczone na pobyt pracowników (V9)			
93 d.1.8. 5		Wentylator kanałowy, wywiewny, akustyczny z regulatorem (V9)	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
94 d.1.8. 5		Anemostaty kołowe typ D o śr. do 280 mm	szt.		
		2,000	szt.	2,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
95 d.1.8. 5		Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. 160 mm	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
96 d.1.8. 5		Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.250 mm	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
97 d.1.8. 5		Wyrzutnia dachowa kołowe typ C do przewodów o śr. do 200 mm	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
98 d.1.8. 5		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiri) o śr. 160 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		4,500	m2	4,500	
				RAZEM	4,500
99 d.1.8. 5		Jednowarstwowa izolacja o grubości 30 mm otuliną z wełny mineralnej	m2		
		7,000	m2	7,000	
				RAZEM	7,000
1.8.6		UKŁAD WENTYLACYJNY WYWIEWNY - Pom. nie przeznaczone na pobyt pracowników (V10)			
100 d.1.8. 6		Wentylator kanałowy, wywiewny, akustyczny z regulatorem (V10)	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
101 d.1.8. 6		Anemostaty kołowe typ D o śr. do 280 mm	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
102 d.1.8. 6		Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. 160 mm	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
103 d.1.8. 6		Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.250 mm	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
104 d.1.8. 6		Wyrzutnia dachowa kołowe typ C do przewodów o śr. do 200 mm	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
105 d.1.8. 6		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiri) o śr. 160 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		5,500	m2	5,500	
				RAZEM	5,500
106 d.1.8. 6		Jednowarstwowa izolacja o grubości 30 mm otuliną z wełny mineralnej	m2		
		8,000	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
1.8.7		UKŁAD WENTYLACYJNY WYWIEWNY - Pom. nie przeznaczone na pobyt pracowników (V11)			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107 d.1.8. 7		Wentylator kanałowy, wywiewny, akustyczny z regulatorem (V11)	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
108 d.1.8. 7		Anemostaty kołowe typ D o śr. do 280 mm	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
109 d.1.8. 7		Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. 160 mm	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
110 d.1.8. 7		Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.250 mm	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
111 d.1.8. 7		Wyrzutnia dachowa kołowe typ C do przewodów o śr. do 200 mm	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
112 d.1.8. 7		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. 160 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		5,500	m2	5,500	
				RAZEM	5,500
113 d.1.8. 7		Jednowarstwowa izolacja o grubości 30 mm otuliną z wełny mineralnej	m2		
		8,000	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
1.8.8		UKŁAD WENTYLACYJNY NAWIEWNO-WYWIEWNY - Magazyny (V12)			
1.8.8. 1		NAWIEW			
114 d.1.8. 8.1		Centrala nawiewno-wywiewna z pom. socjalnych V2 Centralę wyposażać w osprzęt i automatykę	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
115 d.1.8. 8.1		Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 200 mm	szt.		
		4,000	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
116 d.1.8. 8.1		Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.		
		6,000	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
117 d.1.8. 8.1		Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.250 mm	szt.		
		7,000	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
118 d.1.8. 8.1		Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. do 315 mm	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
119 d.1.8. 8.1		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiral) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		23,000	m2	23,000	
				RAZEM	23,000
120 d.1.8. 8.1		Jednowarstwowa izolacja o grubości 50 mm otuliną z wełny mineralnej	m2		
		8,000	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
121 d.1.8. 8.1		Jednowarstwowa izolacja o grubości 30 mm otuliną z wełny mineralnej	m2		
		16,000	m2	16,000	
				RAZEM	16,000
1.8.8. 2		WYWIEW			
122 d.1.8. 8.2		Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.		
		4,000	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
123 d.1.8. 8.2		Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.250 mm	szt.		
		4,000	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
124 d.1.8. 8.2		Wyrzutnia dachowa kołowe typ C do przewodów o śr. do 200 mm	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
125 d.1.8. 8.2		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiral) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		9,500	m2	9,500	
				RAZEM	9,500
126 d.1.8. 8.2		Jednowarstwowa izolacja o grubości 30 mm otuliną z wełny mineralnej	m2		
		12,000	m2	12,000	
				RAZEM	12,000

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem	Udział %
1	STREFA S1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%

Słownie: zero i 0/100 zł