
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45331200-8, Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
urządzeń

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ PUBLICZNYCH W
KOŹMIŃCU

ADRES INWESTYCJI: Koźminiec 50, 63-330 Koźminiec
302003_5.0010.217/1

NAZWA INWESTORA: Gmina Dobrzyca

ADRES INWESTORA: Rynek 14,
63-330 Dobrzyca, powiat pleszewski

DATA OPRACOWANIA: 23.05.2024

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł

PODATEK VAT: (23%) 0,00 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 0/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

23.05.2024

Data zatwierdzenia

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Obmiar	4
1 Instalacja wentylacji mechanicznej - centrala NW1	4
2 Instalacja wentylacji mechanicznej - centrala NW2	5
3 Instalacja wodociągowa	6
4 Instalacja kanalizacji sanitarnej	7
5 Instalacja Centralnego ogrzewania - modernizacja	9
Tabela wartości elementów scalonych	11
Zestawienie robocizny	12
Zestawienie sprzętu	12
Zestawienie materiałów	12

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		Instalacja wentylacji mechanicznej - centrala NW1			
1.1		Instalacja powietrza świeżego			
1 d.1.1	KNR 2-17 0146-03	Czerpnia powietrza ścienna 300x300mm osadzona na skrzynce rozprężnej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1.1	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm, kształtki wentylacyjne z podwójnymi uszczelkami	m2		
	D200	0,314 + 0,314 + 0,188 + 0,31	m2	1,126	
				RAZEM	1,126
3 d.1.1	KNR 2-16 0124-01	Izolacja wełną mineralną pod blachą aluminiową grubości 50mm	m2		
	D200	$(1,126 / 0,20 / 3,14) * ((0,20 + 0,05) * 3,14)$	m2	1,408	
				RAZEM	1,408
1.2		Instalacja powietrza nawiewanego			
4 d.1.2	KNR 2-17 0203-07	Montaż centrali wentylacyjnej NW1 nawiewno-wywiewnej bezkanałowej z pompą ciepła i pełną automatyką Vn=220 m3/h, Vw=220m3/h	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1.2	KNR 7-08 0509-01	Montaż okablowania centrali wentylacyjnej	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
6 d.1.2	ZKMC 1 0305-01	Uruchomienie automatyki centrali	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1.2	ZKMC 1 0402-01	Ruch regulacyjno-pomiarowy w małych instalacjach	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1.2	ZKMC 1 0403-01	Ruch odbiorowy w małych instalacjach	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Instalacja powietrza usuwanego			
9 d.1.3	KNR 2-17 0145-01	Wyrzutnie dachowe, kołowe, typ E z pionowym wylotem powietrza o średnicy 200mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1.3	KNR 2-17 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe B/II obw. 200mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1.3	KNR 2-17 0149-01	Cokół blaszany podstawy dachowej ze spadkiem 45 stopni	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1.3	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm, kształtki wentylacyjne z podwójnymi uszczelkami	m2		
	D200	0,942 + 0,314 + 0,31 + 0,188	m2	1,754	
				RAZEM	1,754
13 d.1.3	KNR 2-16 0305-02	Izolacja matami kauczukowymi z blachą aluminiową o gr. 50mm	m2		
	D200	$(1,754 / 0,20 / 3,14) * ((0,20 + 0,05) * 3,14)$	m2	2,193	
				RAZEM	2,193

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Instalacja wentylacji mechanicznej - centrala NW2			
2.1		Instalacja powietrza świeżego			
14 d.2.1	KNR 2-17 0146-03	Czerpnia powietrza ścienna 300x300mm osadzona na skrzynce rozprężnej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.2.1	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm, kształtki wentylacyjne z podwójnymi uszczelkami	m2		
	D200	0,314 + 0,314 + 0,188 + 0,31	m2	1,126	
				RAZEM	1,126
16 d.2.1	KNR 2-16 0124-01	Izolacja wełną mineralną pod blachą aluminiową grubości 50mm	m2		
	D200	$(1,126 / 0,20 / 3,14) * ((0,20 + 0,05) * 3,14)$	m2	1,408	
				RAZEM	1,408
2.2		Instalacja powietrza nawiewanego			
17 d.2.2	KNR 2-17 0203-07	Montaż centrali wentylacyjnej NW2 nawiewno-wywiewnej bezkanałowej z pompą ciepła i pełną automatyką Vn=220 m3/h, Vw=220m3/h	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.2.2	KNR 7-08 0509-01	Montaż okablowania centrali wentylacyjnej	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
19 d.2.2	ZKMC 1 0305-01	Uruchomienie automatyki centrali	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.2.2	ZKMC 1 0402-01	Ruch regulacyjno-pomiarowy w małych instalacjach	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.2.2	ZKMC 1 0403-01	Ruch odbiorowy w małych instalacjach	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.2.2	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm, kształtki wentylacyjne z podwójnymi uszczelkami	m2		
	D125	0,589 + 0,196 + 0,196 + 0,118	m2	1,099	
				RAZEM	1,099
2.3		Instalacja powietrza usuwanego			
23 d.2.3	KNR 2-17 0145-01	Wyrzutnie dachowe, kołowe, typ E z pionowym wylotem powietrza o średnicy 200mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.2.3	KNR 2-17 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe B/II obw. 200mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.2.3	KNR 2-17 0149-01	Cokół blaszany podstawy dachowej ze spadkiem 45 stopni	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.2.3	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm, kształtki wentylacyjne z podwójnymi uszczelkami	m2		
	D200	0,942 + 0,314 + 0,31 + 0,188	m2	1,754	
				RAZEM	1,754
27 d.2.3	KNR 2-16 0305-02	Izolacja matami kauczukowymi z blachą aluminiową o gr. 50mm	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	D200	$(1,754 / 0,20 / 3,14) * ((0,20 + 0,05) * 3,14)$	m2	2,193	
				RAZEM	2,193
3		Instalacja wodociągowa			
3.1		Roboty budowlane			
28 d.3.1	KNNR 3 W 0307-01	Ręczne przebicie w ścianach	m3		
		0,2 * 0,1 * 0,56 * 1	m3	0,011	
		0,2 * 0,1 * 0,32 * 1	m3	0,006	
		0,2 * 0,1 * 0,15 * 1	m3	0,003	
				RAZEM	0,020
29 d.3.1	KNNR 3 W 0302-01	Uzupełnienie oraz zamurowanie otworów w ścianach	m3		
		0,02	m3	0,020	
				RAZEM	0,020
30 d.3.1	KNNR 3 w 0403-03	Ręczne przebicie otworów w stropach	m3		
		0,2 * 0,1 * 0,4 * 1	m3	0,008	
				RAZEM	0,008
31 d.3.1	KNNR 3 w 0405-02	Uzupełnienie konstrukcji stropów	m3		
		0,008	m3	0,008	
				RAZEM	0,008
32 d.3.1	KNNR 3 W 0309-01	Ręczne wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3		
		0,2 * 0,1 * (1,2 + 2,3 + 2,7 + 2,1)	m3	0,166	
				RAZEM	0,166
33 d.3.1	KNR 4-04 1103-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3		
		0,02 + 0,008 + 0,166	m3	0,194	
				RAZEM	0,194
34 d.3.1	KNR 4-04 1103-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości	m3		
		0,194	m3	0,194	
				RAZEM	0,194
3.2		Roboty instalacyjne			
35 d.3.2	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z PP stabilizowanego o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		6,5 + 6,1 + 6,8 + 6,1 + 2,1 + 2,7 + 2,1 + 2,7 + 1,2	m	36,300	
				RAZEM	36,300
36 d.3.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja z pianki poliuretanowej grubości 20mm w płaszczu PCV dla rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm	m		
		36,3	m	36,300	
				RAZEM	36,300
37 d.3.2	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		36,3	m	36,300	
				RAZEM	36,300
38 d.3.2	KNNR 4 0127-01	Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji wodociągowych z tworzyw sztucznych	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.3.2	KNNR 4 0127-05	Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowych o średnicy zewnętrznej do 125mm z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych	m		
		36,3	m	36,300	
				RAZEM	36,300

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.3.2	KNNR 4 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o średnicy nominalnej 15mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.3.2	KNNR 4 0137-03	Baterie zlewozmywakowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o średnicy nominalnej 15mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.3.2	KNNR 4 0137-09	Bateria naścienna natryskowa z zestawem prysznicowym	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.3.2	KNNR 4 0116-08	Podejścia dopływowe o połączeniu elastycznym metalowym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do baterii	szt		
		(2 + 1 + 1) * 2	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
44 d.3.2	KNNR 4 0132-01	Zawory kątowe o średnicy nominalnej 15mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (zmywarka)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.3.2	KNNR 4 0116-01	Podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.3.2		Przejścia szczelne stref p.poż. dla rur o średnicy zewnętrznej 20mm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
4		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
4.1		Roboty budowlane			
47 d.4.1	KNNR-W 3 0801-02	Rozebranie posadzki	m2		
		0,5 * (4,0 + 6,5)	m2	5,250	
				RAZEM	5,250
48 d.4.1	KNNR-W 3 0803-01	Uzupełnienie posadzki	m2		
		0,5 * (4,0 + 6,5)	m2	5,250	
				RAZEM	5,250
49 d.4.1	KNNR 3 W 0309-01	Ręczne wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3		
		0,1 * 0,1 * 0,9	m3	0,009	
				RAZEM	0,009
50 d.4.1	KNNR 3 W 0307-01	Ręczne przebicie w ścianach	m3		
		0,1 * 0,1 * 0,56 * 1	m3	0,006	
				RAZEM	0,006
51 d.4.1	KNNR 3 W 0302-01	Uzupełnienie oraz zamurowanie otworów w ścianach	m3		
		0,006	m3	0,006	
				RAZEM	0,006
52 d.4.1	KNNR 3 w 0403-03	Ręczne przebicie otworów w stropach	m3		
		0,15 * 0,15 * 0,40 * 1	m3	0,009	
				RAZEM	0,009
53 d.4.1	KNNR 3 w 0405-02	Uzupełnienie konstrukcji stropów	m3		
		0,15 * 0,15 * 0,40 * 1	m3	0,009	
		-0,055 * 0,055 * 3,14 * 0,40 * 1	m3	-0,004	
				RAZEM	0,005

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.4.1	KNR 4-04 1103-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3		
		0,009 + 0,006 + 0,009	m3	0,024	
				RAZEM	0,024
55 d.4.1	KNR 4-04 1103-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości	m3		
		0,024	m3	0,024	
				RAZEM	0,024
56 d.4.1	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urobku	m3		
	PVC-U 110	$((1,20 - 0,11) + (1,10 - 0,11)) / 2 * 0,8 * 4,0$	m3	3,328	
	PVC-U 160	$((1,20 - 0,16) + (1,10 - 0,16)) / 2 * 0,8 * 6,5$	m3	5,148	
				RAZEM	8,476
57 d.4.1	KNNR 1 0301-02	Wykopy w gruncie kategorii III z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1km	m3		
	PVC-U 110	$(0,15 + 0,11) * 0,8 * 4,0$	m3	0,832	
	PVC-U 160	$(0,15 + 0,16) * 0,8 * 6,5$	m3	1,612	
				RAZEM	2,444
58 d.4.1	KNNR 1 0208-02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność = 14	m3		
		8,476 + 2,444	m3	10,920	
				RAZEM	10,920
59 d.4.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm	m3		
	PVC-U 110	$0,15 * 0,8 * 4,0$	m3	0,480	
	PVC-U 160	$0,15 * 0,8 * 6,5$	m3	0,780	
				RAZEM	1,260
60 d.4.1	KNNR 1 0318-02	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m	m3		
		8,476	m3	8,476	
				RAZEM	8,476
61 d.4.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych - WC	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
62 d.4.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
4.2		Roboty instalacyjne			
63 d.4.2	KNNR 4 0203-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC-U o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		4,0	m	4,000	
				RAZEM	4,000
64 d.4.2	KNNR 4 0203-04	Rurociągi kanalizacyjne z PVC-U o średnicy 160mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		6,5	m	6,500	
				RAZEM	6,500
65 d.4.2	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		1,5 + 4,0	m	5,500	
				RAZEM	5,500

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.4.2	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3,5 + 1,2	m	4,700	
				RAZEM	4,700
67 d.4.2	KNNR 4 0222-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PVC o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.4.2	KNNR 4 0212-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 110mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.4.2	KNNR 4 0230-02	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej 49x42cm z syfonem gruszkowym (wersja dla dzieci)	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
70 d.4.2	KNNR 4 0230-02	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem gruszkowym wpuszczana w blat	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.4.2	KNNR 4 0230-02	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej 50x42cm z syfonem gruszkowym	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.4.2	KNNR 4 0230-05	Ustawienie półpostumentu porcelanowego do umywalek	kpl		
		3 + 1	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
73 d.4.2	KNNR 4 0229-04	Montaż zlewozmywaka jednokomorowego z ociekaczem na blacie	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
74 d.4.2	KNNR 4 0218-02	Montaż syfonu z tworzywa sztucznego pojedynczego o średnicy 50mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.4.2	KNNR 4 0232-02	Montaż brodzika natryskowego z tworzywa sztucznego	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.4.2	KNNR 4 0211-01	Wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	szt		
		2 + 1 + 1	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
77 d.4.2	KNNR 4 0211-01	Wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych (zmywarka)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.4.2	KNNR 4 0233-03	Montaż ustępu z płuczką ustępową typu "kompakt" (wersja dla dzieci)	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
5		Instalacja Centralnego ogrzewania - modernizacja			
79 d.5	KNR-W 4-02 0516-03	Wymiana grzejnika stalowego trójpłytowego - przeniesienie	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
80 d.5	KNR-W 4-02 0517-02	Wymiana rur do pionu dla przenoszonych grzejników	kpl.		
		2	kpl.	2,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
		0	m	0,000	
		ilość przyłączy		RAZEM	2,000
		łączna długość		RAZEM	0,000
81 d.5	KNNR-W 3 0707-01	Oslony na grzejniki szczelinowe sosnowe	m2		
		8 * 2 * 0,9	m2	14,400	
				RAZEM	14,400

Tabela wartości elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Wartość	Udział %
1	Instalacja wentylacji mechanicznej - centrala NW1	0,00	0,00%
1.1	Instalacja powietrza świeżego	0,00	0,00%
1.2	Instalacja powietrza nawiewanego	0,00	0,00%
1.3	Instalacja powietrza usuwanego	0,00	0,00%
2	Instalacja wentylacji mechanicznej - centrala NW2	0,00	0,00%
2.1	Instalacja powietrza świeżego	0,00	0,00%
2.2	Instalacja powietrza nawiewanego	0,00	0,00%
2.3	Instalacja powietrza usuwanego	0,00	0,00%
3	Instalacja wodociągowa	0,00	0,00%
3.1	Roboty budowlane	0,00	0,00%
3.2	Roboty instalacyjne	0,00	0,00%
4	Instalacja kanalizacji sanitarnej	0,00	0,00%
4.1	Roboty budowlane	0,00	0,00%
4.2	Roboty instalacyjne	0,00	0,00%
5	Instalacja Centralnego ogrzewania - modernizacja	0,00	0,00%
	Kosztorys netto	0,00	0,00%
	VAT 23%	0,00	0,00%
	Kosztorys brutto	0,00	0,00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót		0,00	
W tym			
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT		0,00	
Podatek VAT		0,00	

Słownie: **zero i 0/100 zł**

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Robocizna	r-g	668,582	0,00	0,00
2	robocizna	r-g	23,848	0,00	0,00
3	Robocizna	r-g	187,702	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zero i 0/100 zł

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	0,141	0,00	0,00
2	Ciągnik kołowy 40-50KM (29-37kW)	m-g	1,419	0,00	0,00
3	Nożyce mechaniczno-elektryczne gilotynowe do 13mm	m-g	0,084	0,00	0,00
4	Przyczepa do przewożenia kabli 4t	m-g	1,200	0,00	0,00
5	Przyczepa skrzyniowa 4,5t	m-g	0,360	0,00	0,00
6	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	1,449	0,00	0,00
7	Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	2,780	0,00	0,00
8	Żuraw samochodowy 4t	m-g	1,200	0,00	0,00
9	Żuraw samochodowy 5-6t	m-g	2,680	0,00	0,00
10	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	5,311	0,00	0,00
11	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,074	0,00	0,00
12	Wyciąg	m-g	0,105	0,00	0,00
13	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90m3/h	m-g	0,895	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zero i 0/100 zł

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	Blacha aluminiowa walcowana na zimno 1,0mm	kg	8,673	0,000	8,673	0,00	0,00
2	Centrala NW1 Vn=220 m3/h Vw=220 m3/h	kpl	1,000	0,000	1,000	0,00	0,00
3	Centrala NW2 Vn=220 m3/h Vw=220 m3/h	kpl	1,000	0,000	1,000	0,00	0,00
4	Cokół blaszany z izolacją kCKI/200/OC (Klimat Solec)	szt	2,000	0,000	2,000	0,00	0,00
5	Czerpnia powietrza ścienna 300x300mm osadzona na skrzynce rozprężnej	szt	2,000	0,000	2,000	0,00	0,00
6	Drut stalowy miękki ocynkowany 1,2mm	kg	0,282	0,000	0,282	0,00	0,00
7	Kausze stalowe ocynkowane	szt	25,000	0,000	25,000	0,00	0,00
8	Kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5mm	m	2,500	0,000	2,500	0,00	0,00
9	Kształtki wentylacyjne kołowe S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 200mm	m2	1,989	0,000	1,989	0,00	0,00
10	Lina stalowa ocynkowana 5mm	m	12,480	0,000	12,480	0,00	0,00
11	Maty kauczukowe samoprzylepne z arkuszem folii aluminiowej K-FLEX ST ALU 40mm (K-FLEX)	m2	4,605	0,000	4,605	0,00	0,00
12	Płaskowniki perforowane PP	kg	7,200	0,000	7,200	0,00	0,00
13	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej gr.5mm	szt	2,949	0,000	2,949	0,00	0,00
14	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ C, dla przewodów S(Spiro) o średnicy do 200mm	szt	2,812	0,000	2,812	0,00	0,00
15	Podstawy dachowe stalowe kołowe B/I D200mm (RDJ)	szt	2,000	0,000	2,000	0,00	0,00
16	Przewody wentylacyjne kołowe S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 200mm	m2	5,144	0,000	5,144	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
17	Przewód kabelkowy YDY3x0,5	m	312,000	0,000	312,000	0,00	0,00
18	Ściągacz śrubowy ocynkowany, z gwintem lewym i prawym M16A/0,63 z uchwytyami widelkowymi stalowymi ocynkowanymi z gwintem lewym i prawym	szt	6,240	0,000	6,240	0,00	0,00
19	Śruby fundamentowe M12x125mm gwintowane z nakrętkami sześciokątnymi średniokokładnymi	kg	16,640	0,000	16,640	0,00	0,00
20	Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl	kg	3,298	0,000	3,298	0,00	0,00
21	Śruby zgrubne 6-kątne M12x80mm kpl	kg	4,060	0,000	4,060	0,00	0,00
22	Taśma samoprzylepna	m	4,386	0,000	4,386	0,00	0,00
23	Uchwyty kablów uniwersalne (UKU)	szt	75,000	0,000	75,000	0,00	0,00
24	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych do 200mm	szt	6,260	0,000	6,260	0,00	0,00
25	Uszczelki gumowe pod płaszczy podstawy grubości 5mm o średnicy do 200mm	szt	2,060	0,000	2,060	0,00	0,00
26	Uszczelki gumowe pod płaszczy podstawy z płyty gumowej, gr.5mm	m2	0,052	0,000	0,052	0,00	0,00
27	Wełna mineralna	kg	19,430	0,000	19,430	0,00	0,00
28	Wkręty do blach samogwintujące kuliste bez podkładki 4,2x18mm	kg	0,056	0,000	0,056	0,00	0,00
29	Wyrzutnie dachowe z pionowym wylotem powietrza, kołowe typ E o średnicy do 200mm	szt	2,000	0,000	2,000	0,00	0,00
30	Materiały pomocnicze (od M)	zł		0,000	0,000		0,00
31	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m3	0,068	0,000	0,068	0,00	0,00
32	Beton zwykły B-20	m3	0,013	0,000	0,013	0,00	0,00
33	Drewno na stęple (korowane)	m3	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00
34	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,001	0,000	0,001	0,00	0,00
35	Cegła budowlana pełna	szt	36,400	0,000	36,400	0,00	0,00
36	Rury z PP-R Stabi 20x2,8mm	m	43,930	0,000	43,930	0,00	0,00
37	Kształtki PP-R 20mm	szt	34,054	0,000	34,054	0,00	0,00
38	Uchwyt do rur PP-R metalowy śr. 20mm z wkładką gumową	szt	54,909	0,000	54,909	0,00	0,00
39	Otuliny PUR N- 23	m	39,930	0,000	39,930	0,00	0,00
40	Taśma PVC szer. 50mm	m	3,557	0,000	3,557	0,00	0,00
41	Nity montażowe PUR	szt	217,800	0,000	217,800	0,00	0,00
42	Mankiety aluminiowe szer. 20mm	rolka	0,363	0,000	0,363	0,00	0,00
43	Zawory kulowe gwintowane wodne śr.15mm	szt	0,400	0,000	0,400	0,00	0,00
44	Zawory zwrotne mufowe PN10 d=15mm	szt	0,400	0,000	0,400	0,00	0,00
45	Bateria umywalkowa stojąca	szt	2,000	0,000	2,000	0,00	0,00
46	Zawory kulowe redukcyjne 1/2" / 3/8"	szt	6,000	0,000	6,000	0,00	0,00
47	Bateria zlewozmywakowa ścienna	szt	1,000	0,000	1,000	0,00	0,00
48	Bateria prysznicowa ścienna	szt	1,000	0,000	1,000	0,00	0,00
49	Zestaw prysznicowy ścienny	kpl	1,000	0,000	1,000	0,00	0,00
50	Złączka z gwintem zew. 20 x 1/2"	szt	11,000	0,000	11,000	0,00	0,00
51	Przylącze elastyczne do armatury dł.300mm w oplocie stalowym	szt	8,000	0,000	8,000	0,00	0,00
52	Zawory kulowe kątowe 1/2"	szt	1,000	0,000	1,000	0,00	0,00
53	Ognioochronna masa uszczelniająca CP 611A	szt	4,880	0,000	4,880	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
54	Folia polietylenowa izolacyjna 0,2mm	m2	5,775	0,000	5,775	0,00	0,00
55	Płyty styropianowe	m2	5,513	0,000	5,513	0,00	0,00
56	Zaprawa cementowa M12	m3	0,163	0,000	0,163	0,00	0,00
57	Cement portlandzki z dodatkami	t	0,053	0,000	0,053	0,00	0,00
58	Piasek	m3	1,537	0,000	1,537	0,00	0,00
59	Korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 15mm	szt	3,000	0,000	3,000	0,00	0,00
60	Sznur konopny smołowany	kg	0,270	0,000	0,270	0,00	0,00
61	Korki żeliwne do rur kanalizacyjnych 100mm	szt	3,000	0,000	3,000	0,00	0,00
62	Korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 32mm	szt	3,000	0,000	3,000	0,00	0,00
63	Rury PVC-U do k.zew. 110x3,2mm	m	3,840	0,000	3,840	0,00	0,00
64	Kształtki PVC do k.zew. o śr.110mm	szt	2,080	0,000	2,080	0,00	0,00
65	Rury PVC-U do k.zew. 160x4,7mm	m	6,045	0,000	6,045	0,00	0,00
66	Kształtki PVC do k.zew. o śr.160mm	szt	2,925	0,000	2,925	0,00	0,00
67	Rury ochronne PVC do rur kan. o śr.160mm	m	0,325	0,000	0,325	0,00	0,00
68	Rury PVC do k.wew. 50x2,5mm	m	5,720	0,000	5,720	0,00	0,00
69	Kształtki PVC do k.wew. o śr.50mm	szt	16,980	0,000	16,980	0,00	0,00
70	Rury ochronne PVC do rur kan. o śr. 50mm	m	0,770	0,000	0,770	0,00	0,00
71	Uchwyty do rur z PVC o śr.50mm	szt	10,500	0,000	10,500	0,00	0,00
72	Rury PVC do k.wew. 110x2,6mm	m	4,371	0,000	4,371	0,00	0,00
73	Kształtki PVC do k.wew. o śr.110mm	szt	2,820	0,000	2,820	0,00	0,00
74	Rury ochronne PVC do rur kan. o śr.110mm	m	0,564	0,000	0,564	0,00	0,00
75	Uchwyty do rur z PVC o śr.110mm	szt	3,760	0,000	3,760	0,00	0,00
76	Czyszczaki kanalizacyjne z PCW śr.110mm	szt	1,000	0,000	1,000	0,00	0,00
77	Rury wywiewne z PCW śr.110/160mm	szt	1,000	0,000	1,000	0,00	0,00
78	Umywalka Junior 49x42cm	szt	3,000	0,000	3,000	0,00	0,00
79	Umywalka - śruby montażowe	kpl	4,000	0,000	4,000	0,00	0,00
80	Zestaw odpływowy umywalkowy	kpl	5,000	0,000	5,000	0,00	0,00
81	Umywalka wpuszczana w blat	szt	1,000	0,000	1,000	0,00	0,00
82	Umywalka 50x42cm	szt	1,000	0,000	1,000	0,00	0,00
83	Półpostument	szt	4,000	0,000	4,000	0,00	0,00
84	Zlewozmywak jednokomorowy bez ociekacza	szt	1,000	0,000	1,000	0,00	0,00
85	Zestaw odpływowy zlewozmywakowy pojedynczy	kpl	1,000	0,000	1,000	0,00	0,00
86	Brodzik natryskowy kwadratowy Pacyfik 0,9x0,9m (Koło)	szt	1,000	0,000	1,000	0,00	0,00
87	Syfon brodzikowy	szt	1,000	0,000	1,000	0,00	0,00
88	Miska ustępowa lejowa stojąca o wysokości 33cm Nova Pro Junior (Koło)	kpl	3,000	0,000	3,000	0,00	0,00
89	Deska sedesowa z Duroplastu Nova Top Junior (Koło)	szt	3,000	0,000	3,000	0,00	0,00
90	rury miedziane	m	4,100	0,000	4,100	0,00	0,00
91	złączki grzejnikowe	szt	2,000	0,000	2,000	0,00	0,00
92	materiały pomocnicze	zł		0,000	0,000		0,00
93	osłona na grzejniki drewniana	m2	15,840	0,000	15,840	0,00	0,00
RAZEM							0,00

Słownie: **zero i 0/100 zł**