
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowy budynku dla potrzeb obsługi placówek opiekuńczo-wychowawczych Województwa Zachodniopomorskiego wraz z zagospodarowaniem działki
ADRES INWESTYCJI : Szczecin, ul. Józefa Sowińskiego,
INWESTOR : Województwo Zachodniopomorskie
ADRES INWESTORA : Szczecin, ul. Korsarzy 34
BRANŻA : Sanitarna - II ETAP
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2007

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

KODY CPV

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2007

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Instalacje c.o, wod.-kan. oraz wentylacji			
1	II ETAP	1	67
1.1	Wentylacja mechaniczna	1	30
1.2	Roboty montażowe instalacji centralnego ogrzewania	31	48
1.3	Roboty montażowe instalacji wody ciepłej, zimnej i cyrkulacji	49	58
1.4	Roboty montażowe instalacji kanalizacji sanitarnej	59	67

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacje c.o, wod.-kan. oraz wentylacji						
1			II ETAP			
1.1			Wentylacja mechaniczna			
1	ST pkt. 1; d.1. 4;5;6;7;8 1	KNR 7-28 0205-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.1 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1 ceg. 10	otw. otw.	 10,00	
					RAZEM	10,00
2	ST pkt. 1; d.1. 4;5;6;7;8 1	KNR 7-28 0205-07	Przebicie otworów o powierzchni ponad 0.1 do 0.5 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1 ceg. 12	otw. otw.	 12,00	
					RAZEM	12,00
3	ST pkt. 1; d.1. 4;5;6;7;8 1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi 10*0,1*0,25+12*0,3*0,25	m ³ m ³	 1,15	
					RAZEM	1,15
4	ST pkt. 1; d.1. 4;5;6;7;8 1	KNR 2-17 0103-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 65 % 0,2*4*[20,0+14,0+2,0] 0,25*4*[9,0]	m ² m ² m ²	 28,80 9,00	
					RAZEM	37,80
5	ST pkt. 1; d.1. 4;5;6;7;8 1	KNR 2-17 0103-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 65 % [0,35+0,315]*2*10,0 [0,35+0,2]*2*13,0 [0,315+0,25]*2*4,0	m ² m ² m ² m ²	 13,30 14,30 4,52	
					RAZEM	32,12
6	ST pkt. 1; d.1. 4;5;6;7;8 1	KNR 2-17 0103-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 65 % [0,5+0,315]*2*[14,0+11,0+6,0]	m ² m ²	 50,53	
					RAZEM	50,53
7	ST pkt. 1; d.1. 4;5;6;7;8 1	KNR 2-17 0103-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 % [0,9+0,3]*2*6,0 [1,0+0,35]*2*3,0 [0,6+0,4]*2*6,0 [0,65+0,35]*2*[6,0*3+5,0] [0,63+0,315]*2*[2*6,0+11,0]	m ² m ² m ² m ² m ²	 14,40 8,10 12,00 46,00 43,47	
					RAZEM	123,97
8	ST pkt. 1; d.1. 4;5;6;7;8 1	KNR 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 % 3,14*0,08*5,0 3,14*0,1*[6,0]	m ² m ² m ²	 1,26 1,88	
					RAZEM	3,14
9	ST pkt. 1; d.1. 4;5;6;7;8 1	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % 3,14*0,16*[2,0*3+1,0*9+5,0*3+4,0*3+8,0*2+12,0] 3,14*0,2*[3,5*2+2,0+1,0*3]	m ² m ² m ²	 35,17 7,54	
					RAZEM	42,71
10	ST pkt. 1; d.1. 4;5;6;7;8 1	KNR 2-17 0122-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 400 mm - udział kształtek do 35 % 3,14*0,25*[6,0] 3,14*0,355*[2,0+1,0+3,0]	m ² m ² m ²	 4,71 6,69	
					RAZEM	11,40
11	ST pkt. 1; d.1. 4;5;6;7;8 1	KNR 2-17 0139-03 analogia	Klapy pożarowe 500*250 mm 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
12	ST pkt. 1; d.1. 4;5;6;7;8 1	KNR 2-17 0139-04 analogia	Klapy pożarowe 630*315 mm 4	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	4,00

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	ST pkt. 1; d.1. 4;5;6;7;8 1	KNR 2-17 0139-04 analogia	Klapy pożarowe 630*350 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
14	ST pkt. 1; d.1. 4;5;6;7;8 1	KNR 2-17 0140-03	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 400 mm DQJA-SR 400 Z + skrzynką rozprężną z przepustnicą	szt.		
			1+1	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
15	ST pkt. 1; d.1. 4;5;6;7;8 1	KNR 2-17 0140-03	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 400 mm DQJA-SQ 400 Z + skrzynką rozprężną z przepustnicą	szt.		
			3+1+1	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
16	ST pkt. 1; d.1. 4;5;6;7;8 1	KNR 2-17 0140-03	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 400 mm DQJA-SR 310 Z + skrzynką rozprężną z przepustnicą	szt.		
			2+3+1	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
17	ST pkt. 1; d.1. 4;5;6;7;8 1	KNR 2-17 0140-04 analogia	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 500 mm DQJA-SQ 500 Z + skrzynką rozprężną z przepustnicą	szt.		
			6	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
18	ST pkt. 1; d.1. 4;5;6;7;8 1	KNR 2-17 0140-02	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 280 mm SVA 200	szt.		
			1+1+2	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
19	ST pkt. 1; d.1. 4;5;6;7;8 1	KNR 2-17 0140-03	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 400 mm DQJA-SQ 310 A + skrzynką rozprężną z przepustnicą	szt.		
			1+3+1+1	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
20	ST pkt. 1; d.1. 4;5;6;7;8 1	KNR 2-17 0140-04 analogia	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 600 mm DQJA-SQ 600 A + skrzynką rozprężną z przepustnicą	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
21	ST pkt. 1; d.1. 4;5;6;7;8 1	KNR 2-17 0208-01	Wentylatory EDM 100	szt.		
			20	szt.	20,00	
					RAZEM	20,00
22	ST pkt. 1; d.1. 4;5;6;7;8 1	Analiza indywidualna	Zakup, dowóz i zainstalowanie centrali wentylacyjnej DV 15	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
23	ST pkt. 1; d.1. 4;5;6;7;8 1	Analiza indywidualna	Zakup, dowóz i zainstalowanie centrali wentylacyjnej DV 10	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
24	ST-2; 3; 4; d.1. 5; 6; 7. 1	KNR 2-15 0423-03 analogia	Montaż klimatyzatora NCH =3kW	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
25	ST pkt. 1; d.1. 4;5;6;7;8 1	KNR 2-17 0208-02	Wentylatory dachowe stalowe I o średnicy otworu ssącego do 315 mm (masa do 42 kg) WD 25	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
26	ST pkt. 1; d.1. 4;5;6;7;8 1	KNR 2-17 0149-02	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. 250 mm,w układach kanałowych	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
27	ST pkt. 1; d.1. 4;5;6;7;8 1	KNR 2-17 0146-04	Czerpnie ściennie prostokątne typ A o wym. 700*700 mm	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	ST pkt. 1; d.1. 4;5;6;7;8 1	KNR 2-16 0310-03 analogia	Izolacja o grubości 25 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej rurociągów o śr.zewn. ponad 191 mm 3,14+42,71+11,4	m ² m ²	 57,25	
					RAZEM	57,25
29	ST pkt. 1; d.1. 4;5;6;7;8 1	KNR 2-16 0305-01 analogia	Izolacja o grubości 25 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową ścian bocznych kanałów o śr.do 2220 mm 37,8+32,12+50,53	m ² m ²	 120,45	
					RAZEM	120,45
30	ST pkt. 1; d.1. 4;5;6;7;8 1	KNR 2-16 0305-02 analogia	Izolacja o grubości 25 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową ścian bocznych kanałów o śr.ponad 2220 mm 123,97	m ² m ²	 123,97	
					RAZEM	123,97
1.2			Roboty montażowe instalacji centralnego ogrzewania			
31	ST pkt. 2; d.1. 4;5;6;7;8 2	KNR 0-13 0127-01 analogia	Rurociągi Pex z osłoną antydyfuzyjną o śr. 18 mm II piętro 2*[13,5+6,5*3+5,0+7,5+14,5+3,0+22,0+7,0]	m m	 184,00	
					RAZEM	184,00
32	ST pkt. 2; d.1. 4;5;6;7;8 2	KNR 0-13 0127-02	Rurociągi Pex z osłoną antydyfuzyjną o śr. 25 mm II piętro 2*[15,5*3+12+5,5+2,5]	m m	 133,00	
					RAZEM	133,00
33	ST pkt. 2; d.1. 4;5;6;7;8 2	KNR 0-13 0127-03	Rurociągi Pex z osłoną antydyfuzyjną o śr. 32 mm II piętro 2*2,5	m m	 5,00	
					RAZEM	5,00
34	ST pkt. 2; d.1. 4;5;6;7;8 2	KNR 5-08 0109-01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) na rurę śr. 18 mm podłoże betonowe 184,00	m m	 184,00	
					RAZEM	184,00
35	ST pkt. 2; d.1. 4;5;6;7;8 2	KNR 5-08 0109-03	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) na rurę śr. 25 mm podłoże betonowe 133	m m	 133,00	
					RAZEM	133,00
36	ST pkt. 2; d.1. 4;5;6;7;8 2	KNR 5-08 0109-04	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) na rurę śr. 32mm podłoże betonowe 5	m m	 5,00	
					RAZEM	5,00
37	ST pkt. 2; d.1. 4;5;6;7;8 2	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	próba próba	 1,00	
					RAZEM	1,00
38	ST pkt. 2; d.1. 4;5;6;7;8 2	KNR-W 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych 184+133+5	m m	 322,00	
					RAZEM	322,00
39	ST pkt. 2; d.1. 4;5;6;7;8 2	KNR 2-15 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji 135-91	szt. szt.	 44,00	
					RAZEM	44,00
40	ST pkt. 2; d.1. 4;5;6;7;8 2	KNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. 18 mm do grzejników 44	kpl. kpl.	 44,00	
					RAZEM	44,00
41	ST pkt. 2; d.1. 4;5;6;7;8 2	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - 11KV 1+1	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	ST pkt. 2; d.1. 4;5;6;7;8 2	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 11KV 1+1+2	szt. szt.	 4,00	 RAZEM 4,00
43	ST pkt. 2; d.1. 4;5;6;7;8 2	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - 21KV 1+1	szt. szt.	 2,00	 RAZEM 2,00
44	ST pkt. 2; d.1. 4;5;6;7;8 2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 21KV 10+5+3+1	szt. szt.	 19,00	 RAZEM 19,00
45	ST pkt. 2; d.1. 4;5;6;7;8 2	KNR-W 2-15 0418-06	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 3000 mm - 22KV 6+6+4	szt. szt.	 16,00	 RAZEM 16,00
46	ST pkt. 2; d.1. 4;5;6;7;8 2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 22KV 1	szt. szt.	 1,00	 RAZEM 1,00
47	ST pkt. 2; d.1. 4;5;6;7;8 2	KNR-W 2-15 0412-02 analogia	Zblokowany zawór odcinający prosty np. Oventrop Multiflex o śr. nominalnej 15 mm 2+4+2+19+16+1	szt. szt.	 44,00	 RAZEM 44,00
48	ST pkt. 2; d.1. 4;5;6;7;8 2	KNR 7-08 0102-01	Głowice termostatyczne do zaworów grzejnikowych 44	ukl. ukl.	 44,00	 RAZEM 44,00
1.3 Roboty montażowe instalacji wody ciepłej, zimnej i cyrkulacji						
49	ST pkt. 3; d.1. 4;5;6;7;8 3	KNR-W 2-15 0115-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm 18	szt. szt.	 18,00	 RAZEM 18,00
50	ST pkt. 3; d.1. 4;5;6;7;8 3	KNR-W 2-15 0115-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm 6	szt. szt.	 6,00	 RAZEM 6,00
51	ST pkt. 3; d.1. 4;5;6;7;8 3	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr.nom. 15 mm 7	szt. szt.	 7,00	 RAZEM 7,00
52	ST pkt. 3; d.1. 4;5;6;7;8 3	KNR 2-15 0115-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	 2,00	 RAZEM 2,00
53	ST pkt. 3; d.1. 4;5;6;7;8 3	KNR 2-15 0114-01	Zawory do płuczek ustępowych o śr.nom. 15 mm 6	szt. szt.	 6,00	 RAZEM 6,00
54	ST pkt. 3; d.1. 4;5;6;7;8 3	KNR 2-15 0114-01	Zawory kulowe czepalne o śr.nom. 15 mm 5	szt. szt.	 5,00	 RAZEM 5,00
55	ST pkt. 3; d.1. 4;5;6;7;8 3	KNR-W 2-15 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie 2	szt. szt.	 2,00	 RAZEM 2,00
56	ST pkt. 3; d.1. 4;5;6;7;8 3	KNR-W 2-15 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne 2	szt. szt.	 2,00	 RAZEM 2,00

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	2,00
57	ST pkt. 3; d.1. 4;5;6;7;8 3	KNR-W 2- 15 0143-01 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody V=5l	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
58	ST pkt. 3; d.1. 4;5;6;7;8 3	KNR-W 2- 15 0143-01 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody V = 15 l	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
1.4			Roboty montażowe instalacji kanalizacji sanitarnej			
59	ST pkt. 3; d.1. 4;5;6;7;8 4	KNR-W 2- 15 0229-04	Zlewozmywaki dwukomorowe z blachy nierdzewnej na ścianie	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
60	ST pkt. 3; d.1. 4;5;6;7;8 4	KNR-W 2- 15 0229-04	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej na ścianie	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
61	ST pkt. 3; d.1. 4;5;6;7;8 4	KNR-W 2- 15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
62	ST pkt. 3; d.1. 4;5;6;7;8 4	KNR-W 2- 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
63	ST pkt. 3; d.1. 4;5;6;7;8 4	KNR-W 2- 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem mosiężnym	kpl.		
			6	kpl.	6,00	
					RAZEM	6,00
64	ST pkt. 3; d.1. 4;5;6;7;8 4	KNR-W 2- 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem mosiężnym dla niepełnosprawnych	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
65	ST pkt. 3; d.1. 4;5;6;7;8 4	KNR-W 2- 15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
			3	kpl.	3,00	
					RAZEM	3,00
66	ST pkt. 3; d.1. 4;5;6;7;8 4	KNR-W 2- 15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
			5	kpl.	5,00	
					RAZEM	5,00
67	ST pkt. 3; d.1. 4;5;6;7;8 4	KNR-W 2- 15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1 484,41	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	anemostaty kołowe typ D o śr.do 400 mm SVA 200	szt	4,00		4,00	0,00	0,00	
2.	anemostaty kołowe typ D o śr.do 400 mm DQJA-SQ 310 A + skrzynką rozprężną z przepustnicą	szt	6,00		6,00	0,00	0,00	
3.	anemostaty kołowe typ D o śr.do 400 mm DQJA-SQ 400 Z + skrzynką rozprężną z przepustnicą	szt	5,00		5,00	0,00	0,00	
4.	anemostaty kołowe typ D o śr.do 400 mm DQJA-SR 310 Z + skrzynką rozprężną z przepustnicą	szt	6,00		6,00	0,00	0,00	
5.	anemostaty kołowe typ D o śr.do 400 mm DQJA-SR 400 Z + skrzynką rozprężną z przepustnicą	szt	2,00		2,00	0,00	0,00	
6.	anemostaty kołowe typ D o śr.do 500 mm DQJA-SQ 500 Z	szt	6,00		6,00	0,00	0,00	
7.	anemostaty kołowe typ D o śr.do 500 mm DQJA-SQ 600 A + skrzynką rozprężną z przepustnicą	szt	3,00		3,00	0,00	0,00	
8.	Bateria umywalk.ścienna fi 15 mm	szt	7,00		7,00	0,00	0,00	
9.	Bateria zlewozm.ścienna fi 15 mm	szt	2,00		2,00	0,00	0,00	
10.	centrala wentylacyjnej DV 10 np .f-my Systemair	szt	1,00		1,00	0,00	0,00	
11.	centrala wentylacyjnej DV 15 np. f-my Systemair	szt	1,00		1,00	0,00	0,00	
12.	Czerpnie ścienne prostokątne typ A o wym. 700*700 mm	szt	4,00		4,00	0,00	0,00	
13.	drut stalowy okrągły miękki ocynkowany śr. 1.2 mm	kg	25,28		25,28	0,00	0,00	
14.	Głowice termostatyczne	szt	44,00		44,00	0,00	0,00	
15.	grzejniki stalowe dwupłytkowe CC-21KV-400/1000	szt	1,00		1,00	0,00	0,00	
16.	grzejniki stalowe dwupłytkowe CC-21KV-400/1320	szt	1,00		1,00	0,00	0,00	
17.	grzejniki stalowe dwupłytkowe CC-21KV-600/1000	szt	3,00		3,00	0,00	0,00	
18.	grzejniki stalowe dwupłytkowe CC-21KV-600/1120	szt	1,00		1,00	0,00	0,00	
19.	grzejniki stalowe dwupłytkowe CC-21KV-600/720	szt	10,00		10,00	0,00	0,00	
20.	grzejniki stalowe dwupłytkowe CC-21KV-600/920	szt	5,00		5,00	0,00	0,00	
21.	grzejniki stalowe dwupłytkowe CC-22KV-300/1000	szt	6,00		6,00	0,00	0,00	
22.	grzejniki stalowe dwupłytkowe CC-22KV-300/1320	szt	4,00		4,00	0,00	0,00	
23.	grzejniki stalowe dwupłytkowe CC-22KV-300/920	szt	6,00		6,00	0,00	0,00	
24.	grzejniki stalowe dwupłytkowe CC-22KV-900/920	szt	1,00		1,00	0,00	0,00	
25.	grzejniki stalowe jednopłytkowe CC-11KV-400/520	szt	1,00		1,00	0,00	0,00	
26.	grzejniki stalowe jednopłytkowe CC-11KV-400/920	szt	1,00		1,00	0,00	0,00	
27.	grzejniki stalowe jednopłytkowe CC-11KV-600/400	szt	1,00		1,00	0,00	0,00	
28.	grzejniki stalowe jednopłytkowe CC-11KV-600/520	szt	1,00		1,00	0,00	0,00	
29.	grzejniki stalowe jednopłytkowe CC-11KV-600/600	szt	2,00		2,00	0,00	0,00	
30.	Klapy pożarowe 500*250 mm	szt	2,00		2,00	0,00	0,00	
31.	Klapy pożarowe 630*315 mm	szt	4,00		4,00	0,00	0,00	
32.	Klapy pożarowe 630*350 mm	szt	1,00		1,00	0,00	0,00	
33.	Klimatyzator NCH =3kW	szt	1,00		1,00	0,00	0,00	
34.	kolki rozporowe	szt	416,52		416,52	0,00	0,00	
35.	konstrukcje wsporcze	kg	2,00		2,00	0,00	0,00	
36.	Kształtka went.A/I 600-1000 mm z bl.ocynk.	m ²	19,28		19,28	0,00	0,00	
37.	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 100 mm	m ²	0,91		0,91	0,00	0,00	
38.	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm	m ²	12,39		12,39	0,00	0,00	
39.	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 400 mm	m ²	3,31		3,31	0,00	0,00	
40.	kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1400 mm	m ²	16,38		16,38	0,00	0,00	
41.	kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1800 mm	m ²	25,77		25,77	0,00	0,00	
42.	kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 4400 mm	m ²	63,22		63,22	0,00	0,00	
43.	kształtki z polipropylenu(gwintowane)śr.20 mm	szt	0,60		0,60	0,00	0,00	
44.	kształtki z rur Pex o śr. 18 mm	szt	18,40		18,40	0,00	0,00	
45.	kształtki z rur Pex o śr. 25 mm	szt	13,30		13,30	0,00	0,00	
46.	kształtki z rur Pex o śr. 32 mm	szt	4,05		4,05	0,00	0,00	
47.	listwa montażowa do baterii	szt	9,00		9,00	0,00	0,00	
48.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	szt	49,00		49,00	0,00	0,00	
49.	otuliny z wełny mineralnej gr. 25 mm w folii aluminowej	m ²	60,11		60,11	0,00	0,00	
50.	Pisuar porcelanowy biały gat.I	szt	3,00		3,00	0,00	0,00	
51.	plyty gumowe bez przekładek o gr. 5 mm	kg	2,80		2,80	0,00	0,00	

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
52.	plyty z wełny mineralnej gr. 25 mm laminowane folią aluminiową	m ²	256,64		256,64	0,00	0,00	
53.	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	kg	41,01		41,01	0,00	0,00	
54.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1000 mm	szt	10,58		10,58	0,00	0,00	
55.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1400 mm	szt	6,10		6,10	0,00	0,00	
56.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1800 mm	szt	6,57		6,57	0,00	0,00	
57.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 4400 mm	szt	16,12		16,12	0,00	0,00	
58.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 100 mm	szt	2,61		2,61	0,00	0,00	
59.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 200 mm	szt	17,51		17,51	0,00	0,00	
60.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 400 mm	szt	2,28		2,28	0,00	0,00	
61.	podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 250 mm	szt	3,00		3,00	0,00	0,00	
62.	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 100 mm	m ²	2,36		2,36	0,00	0,00	
63.	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm	m ²	32,03		32,03	0,00	0,00	
64.	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 400 mm	m ²	8,55		8,55	0,00	0,00	
65.	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1000 mm	m ²	20,03		20,03	0,00	0,00	
66.	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1400 mm	m ²	17,02		17,02	0,00	0,00	
67.	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1800 mm	m ²	26,78		26,78	0,00	0,00	
68.	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 4400 mm	m ²	65,70		65,70	0,00	0,00	
69.	przyłącze do rur o śr. 18 mm	szt	88,00		88,00	0,00	0,00	
70.	rury osłonowe karbowane peszel na rurę śr.32 mm	m	5,20		5,20	0,00	0,00	
71.	rury osłonowe karbowane peszel na rurę śr.18 mm	m	191,36		191,36	0,00	0,00	
72.	rury osłonowe karbowane peszel na rurę śr.25 mm	m	138,32		138,32	0,00	0,00	
73.	rury Pex-c o śr. 18 mm	m	189,52		189,52	0,00	0,00	
74.	rury Pex z osłoną antydyfuzyjną o śr. 25 mm	m	136,99		136,99	0,00	0,00	
75.	rury Pex z osłoną antydyfuzyjną o śr. 32 mm	m	5,15		5,15	0,00	0,00	
76.	rury z polipropylenu śr.20 mm	m	2,00		2,00	0,00	0,00	
77.	sedesy typu kompakt	szt	6,00		6,00	0,00	0,00	
78.	Syfon pisuar.mosiężny chromowany fi 25 mm	szt	3,00		3,00	0,00	0,00	
79.	Syfon umywalkowy mosiężny fi 32 mm	szt	7,00		7,00	0,00	0,00	
80.	Syfon zlewozmywakowy podwójny z tw.szt.	szt	1,00		1,00	0,00	0,00	
81.	syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego pojedyncze o śr. 50 mm	szt	1,00		1,00	0,00	0,00	
82.	szafki hydrantowe naścienne	szt	2,00		2,00	0,00	0,00	
83.	śruby fundamentowe z gwintem na całej długości z nakrętkami sześciokątnymi średniokładnymi M 12x160 mm	kg	2,50		2,50	0,00	0,00	
84.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M10 o dług.do 60 mm	kg	33,47		33,47	0,00	0,00	
85.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	75,15		75,15	0,00	0,00	
86.	uchwyty do rur z Pex o śr. 18 mm	szt	244,72		244,72	0,00	0,00	
87.	uchwyty do rur z Pex o śr. 25 mm	szt	166,25		166,25	0,00	0,00	
88.	uchwyty do rur z Pex o śr. 32 mm	szt	5,55		5,55	0,00	0,00	
89.	umywalki porcelanowe	szt	6,00		6,00	0,00	0,00	
90.	umywalki porcelanowe dla niepełnosprawnych	szt	1,00		1,00	0,00	0,00	
91.	Urządzenia do podgrzewania wody V = 15 l	szt	2,00		2,00	0,00	0,00	
92.	Urządzenia do podgrzewania wody V=5l	szt	2,00		2,00	0,00	0,00	
93.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt	5,00		5,00	0,00	0,00	

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
94.	Urządzenie sanit."KOMPAKT" gat.I dla niepełnosprawnych	szt	1,00		1,00	0,00	0,00	
95.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1000 mm	szt	75,22		75,22	0,00	0,00	
96.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1400 mm	szt	38,87		38,87	0,00	0,00	
97.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1600 mm	szt	2,08		2,08	0,00	0,00	
98.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1800 mm	szt	38,40		38,40	0,00	0,00	
99.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 2000 mm	szt	5,20		5,20	0,00	0,00	
100.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 4400 mm	szt	45,87		45,87	0,00	0,00	
101.	uszczelki gumowe pod płaszcz podstawy z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt	1,03		1,03	0,00	0,00	
102.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. 100 mm'	szt	15,73		15,73	0,00	0,00	
103.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 200 mm'	szt	86,27		86,27	0,00	0,00	
104.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 250 mm	szt	2,08		2,08	0,00	0,00	
105.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 280 mm	szt	4,16		4,16	0,00	0,00	
106.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 400 mm	szt	28,99		28,99	0,00	0,00	
107.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 500 mm	szt	9,36		9,36	0,00	0,00	
108.	wentylator dachowy WD 25	szt	1,00		1,00	0,00	0,00	
109.	Wentylatory EDM 100	szt	20,00		20,00	0,00	0,00	
110.	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	7,00		7,00	0,00	0,00	
111.	zaprawa	m ³	0,49		0,49	0,00	0,00	
112.	zawory hydrantowe mosiężne o śr. nominalnej 25 mm z wężem 30 m	szt	2,00		2,00	0,00	0,00	
113.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0,20		0,20	0,00	0,00	
114.	zawory spłukujące do pisuarów	szt	3,00		3,00	0,00	0,00	
115.	zawory wypływowe mosiężne ze złączka do węży o śr.nom. 15 mm	szt	5,00		5,00	0,00	0,00	
116.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0,20		0,20	0,00	0,00	
117.	zawór kątowy do spłuczki	szt	6,00		6,00	0,00	0,00	
118.	Zblokowany zawór odcinający prosty np. Oventrop Multiflex o śr. nominalnej 15 mm	szt	28,00		28,00	0,00	0,00	
119.	Zlewozmywaki dwukomorowe z blachy nierdzewnej na ścianie	szt	1,00		1,00	0,00	0,00	
120.	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej na ścianie	szt	1,00		1,00	0,00	0,00	
121.	złącza elastyczne metalowe o śr. nominalnej 15 mm'	szt	24,00		24,00	0,00	0,00	
122.	złączki grzejnikowe dn 15 mm	szt	2,00		2,00	0,00	0,00	
123.	złączki spłukujące do pisuarów	szt	3,00		3,00	0,00	0,00	
124.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 40-50 KM;29-37 kW	m-g	14,51	0,00	0,00
2.	ciągnik kołowy 90-110 KM	m-g	6,20	0,00	0,00
3.	przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	20,91	0,00	0,00
4.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	54,48	0,00	0,00
5.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2,00	0,00	0,00
6.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	18,00	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł