

PRZEDMIAR INWESTORSKI

Instalacja Wentylacji Mechanicznej

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJE WEWNĘTRZNE SANITARNE - WENTYLACJA
ADRES INWESTYCJI : SMOLNIKI 9
INWESTOR : SPSP ZOZ w Suwałkach
ADRES INWESTORA : ul. Szpitalna 62, 16-400 Suwałki
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : SANITARNA WEWNĘTRZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA : 2018-06

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2018-06

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Roboty sanitarne wewnętrzne WENTYLACJA SMOLNIKI					
1		WENTYLACJA			
d.1	cena zakładowa	Centrala nawiewno - wywiewna N1W1 wraz z automatyką towarzyszącą - dostawa i montaż	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Centrala nawiewno - wywiewna N2W2 wraz z automatyką towarzyszącą - dostawa i montaż	kpl		
d.1	cena zakładowa	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Centrala nawiewno - wywiewna N3W3 wraz z automatyką towarzyszącą - dostawa i montaż	kpl		
d.1	cena zakładowa	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Agregat do centrali wentylacyjnej N2W2 wraz z automatyką towarzyszącą - dostawa i montaż	kpl		
d.1	analiza indywidualna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Agregat do centrali wentylacyjnej N3W3 wraz z automatyką towarzyszącą - dostawa i montaż	kpl		
d.1	cena zakładowa	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-15	Rozgałęzienia systemowe gładkie w instalacjach wentylacyjno-klimatycznych - montaż (zaangażowanie robocizny) - instalacja zasilania i skroplin klimatyzatorów w cenie średniej urządzeń	szt.		
d.1	0605-06	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR 7-24	Skraplacz DI 2HP	szt.		
d.1	0104-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej elastycznej , kołowe, typ B/I o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.1	0119-01	< dla nawiewu i wywiewu N1; N2; N3; W1; W2; W3; W5; W7; W8; W9; W10 dn 100 mm >0.61+0.59+0.26+0.24+0.21+0.19+0.19+0.19+0.18+0.18+0.17+0.17+0.16+0.12+0.63+0.47+0.46+0.43+0.4+0.36+0.65+0.32+0.32+0.64+0.03*2+0.21+0.10+0.07+0.52+0.46+0.34+0.33+0.21+0.18+0.24+0.21+0.56+0.48+0.39+0.34+0.29+0.2+0.28+0.27+0.27+0.26+0.25+0.5+0.5+0.33+0.22+0.21+0.2+0.17+0.17+0.33+0.49+0.15+0.14+0.36+0.35+0.35+0.34+0.32+0.31+0.30+0.03*2+0.28+0.24+0.18*2+0.13+0.11+0.31+0.3+0.41+0.41+0.61*2+0.83*2+0.08+0.07+0.52+0.36	m ²	26.920	
				RAZEM	26.920
9	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej elastyczne, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.1	0119-02	< dla nawiewu i wywiewu N1; W1; W2; W3 dn 125 mm >0.41+0.29+0.16+0.04+0.28+0.06*2	m ²	1.300	
		< dla nawiewu N2; N3 dn 125 mm >0.19+0.07+0.04+0.03+0.19	m ²	0.520	
				RAZEM	1.820
10	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
d.1	0102-01	< dla wywiewu W5 100x100 mm >0.28*2+0.28*2	m ²	1.120	
				RAZEM	1.120
11	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
d.1	0102-02	< dla wywiewu W3; W9 125x100 mm >0.06+0.39+0.14+0.68+0.06	m ²	1.330	
		< dla nawiewu i wywiewu N2; W1; W2; W3 160x100 mm >0.21+0.78+0.72+0.58+0.15+0.05+0.31+0.39+0.1+0.15+0.42+0.13+0.26	m ²	4.250	
		< dla nawiewu N2 160x125 mm >0.56+0.47+0.36+0.34+2.56+0.14+0.28+0.25	m ²	4.960	
		< dla nawiewu i wywiewu N3; W1; W2; W3 125x100 mm >0.06+0.18+0.16+0.06+0.38+0.21+0.16+0.16+1.35+0.61+0.21+0.19+0.16	m ²	3.890	
		< dla wywiewu W3; W5; W7 160x100 mm >0.18+0.24+0.24	m ²	0.660	
		< dla nawiewu i wywiewu N3; W1; W2; W3 160x125 mm >0.08*2+0.24+0.23+0.07+0.29+2.56+0.82+0.08	m ²	4.450	
		< dla nawiewu i wywiewu N3; W2; W3 200x100 mm >0.59+0.48+0.43+0.33+0.23+0.22+1.80+0.07+0.68+0.06+0.34+0.17+0.18+0.14+0.26+0.18+0.41+0.13+0.12+2.7+0.66+0.2+1.03	m ²	11.410	
				RAZEM	30.950
12	KNR 0-34	Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach prostokątnych o obwodzie 400-600 mm matami Thermasheet o gr. 30 mm	m ²		
d.1	0303-12	poz.11	m ²	30.950	

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		< dla nawiewu i wywiewu N1; N2; N3; W1; W2; W3; W5; W7; W8; W10 dn 100 mm >0.31+0.31+0.3+0.3+0.29+0.26+0.47+0.31+0.14+0.13+0.1+0.18+0.12+0.1+0.1+10.83+0.89+0.04+0.42+0.41+0.41+0.39+0.73+0.67+0.39+0.59+0.31+0.29+0.27+0.81+0.48+0.22+0.39+0.24+0.18+0.13+0.27+0.08+1.08+0.31+0.38+0.34+0.33+0.13+0.18+0.03+0.05+0.22+0.17+0.41+0.23+0.47+0.37+0.05+0.29+1.9+0.27+0.2+0.18+0.11+0.05+5.65+0.03+0.85+0.15+0.1+0.1+2.36+0.13+0.15+0.21+0.19+0.12+0.11+0.11+0.47+0.34+0.03+0.1+0.15+0.45+0.22+0.22+0.17+0.16+0.47+0.38+0.05+0.03+0.07+0.23+0.18+0.17+0.47+0.38+0.05+0.04+0.03+0.07+0.03+0.26+0.25+0.24+0.22+0.15+0.11+0.1+0.08+0.07+0.47+0.37+0.03+0.03+0.1+0.07+0.37+0.14+0.1+0.08+0.03+0.07	m ²	49.840	
				RAZEM	49.840
22 d.1	KNR 2-17 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 % < dla nawiewu i wywiewu N1; N2; N3; W1; W3; W5; W7 dn 160 mm >0.28+0.12+0.10+2.26+0.10+0.12+0.37+0.25+0.18+0.75+0.57+0.14+0.12+0.14+0.21+0.43+0.42+0.28+0.13+0.08+2.26+0.74+0.06+0.56+0.57+0.05+0.21+0.22+0.15*2+0.09+0.75+0.19 < dla nawiewu i wywiewu N1; N3: W1; W2; W3; W9 dn 125 mm >0.39+0.04+0.03+0.37+0.28+0.26+0.04+0.03+0.17+0.38+0.3+0.25+0.59+0.4+0.23+0.1+0.59+0.06+0.29+0.03+0.19+0.09+0.04*2+0.12 < dla nawiewu N2; N3 dn 200 mm >1.23+0.69+0.51+3.37+1.7+1.06+1.75+0.82+0.45+0.11+0.82+0.74+0.69+0.38 < dla nawiewu N2 dn 125 mm >0.1+0.59+0.24+0.13+0.17+0.06	m ² m ² m ² m ² m ²	13.620 5.310 14.320 1.290	
				RAZEM	34.540
23 d.1	KNR 2-17 0114-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 315 mm - udział kształtek do 55 % < dla nawiewu N3 250 mm >1.47 < dla nawiewu N3 315 mm >0.3	m ² m ² m ²	1.470 0.300	
				RAZEM	1.770
24 d.1	KNR 9-16 0108-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL - udział kształtek do 35%; średnica kanałów do 200 mm poz.21+poz.22	m ² izo- lacji m ² izo- lacji	84.380	
				RAZEM	84.380
25 d.1	KNR 9-16 0108-02	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL - udział kształtek do 35%; średnica kanałów do 350 mm poz.23	m ² izo- lacji m ² izo- lacji	1.770	
				RAZEM	1.770
26 d.1	KNR-W 2-16 0601-10	Płaszcz ochronne z blachy ocynkowanej 0.65+1.47+1.3+16.73+2.23+0.41+0.5+2.03+1.23+3.37+1.7+0.6+0.34+0.88+0.44+0.37+0.85+1.47+0.87+1.08+2.05+1.78+0.91+1.35+0.14+0.93+0.85+1.09+1.7+0.8+0.73+0.69+0.15+0.19+0.07+0.03+1.0	m ² m ²	52.980	
				RAZEM	52.980
27 d.1	KNR 2-17 0139-01	Anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 800 mm 2+2+1+1	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
28 d.1	KNR 2-17 0139-02	Anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 1200 mm 10+2+3+3	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
29 d.1	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm - dn-100 mm 2+1+3+5+11+2+2+4+2+4+2+1+1	szt. szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
30 d.1	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm dn=125 mm 1+1	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31 d.1	KNR 2-17 0138-02	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych < dla nawiewu N3 300x125 mm >1 < dla wywiewu W3 300x125 mm >1	szt. szt. szt.	1.000 1.000	
				RAZEM	2.000
32 d.1	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych < dla nawiewu N2 200x100mm >3 < dla nawiewu N3; W3 200x100 mm >5+5 < dla wywiewu W2 >2	szt. szt. szt.	3.000 10.000 2.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.1	KNR-W 2-17 0320-02 analogia	Nagrzewnica kanałowa okrągła d=160 mm	szt.		
		< nawiew N1 >1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.1	KNR 2-17 0208-01	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg) - np TFSR-125XL	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
35 d.1	KNR 2-17 0146-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm	szt.		
		< Nawiew N1 >1	szt.	1.000	
		< Nawiew N2 >1	szt.	1.000	
		< Wywiew W1; W2 >1+2	szt.	3.000	
				RAZEM	5.000
36 d.1	KNR 2-17 0146-04	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 3260 mm	szt.		
		< Nawiew N2 >1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.1	KNR 2-17 0153-02 analogia	Przejście dachowe TOB 125-160	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
38 d.1	KNR 2-17 0210-02	Tłumik dachowy dn=250 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
39 d.1	KNR 2-17 0149-02	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. 200 mm, w układach kanałowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
40 d.1	KNR 2-17 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. 160 mm, w układach kanałowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1145.0513		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Agregat do centrali wentylacyjnej N2W2 wraz z automatyką towarzyszącą - dostawa i montaż	kpl	1.0000		1.0000			
2.	Agregat do centrali wentylacyjnej N3W3 wraz z automatyką towarzyszącą - dostawa i montaż	kpl	1.0000		1.0000			
3.	anemostat nawiewny typ TST-100 z ramką montażową RFP [Systemair]	szt.	44.0000		44.0000			
4.	anemostat nawiewny typ TST-125 z ramką montażową RFP [Systemair]	szt.	2.0000		2.0000			
5.	anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 1200 mm	szt.	18.0000		18.0000			
6.	anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 800 mm	szt.	6.0000		6.0000			
7.	blacha stalowa ocynkowana płaska, w arkuszach, grub. 0,60 mm	kg	270.1980		270.1980			
8.	Centrala nawiewno - wywiewna N1W1 wraz z automatyką towarzyszącą - dostawa i montaż	kpl	1.0000		1.0000			
9.	Centrala nawiewno - wywiewna N2W2 wraz z automatyką towarzyszącą - dostawa i montaż	kpl	1.0000		1.0000			
10.	Centrala nawiewno - wywiewna N3W3 wraz z automatyką towarzyszącą - dostawa i montaż	kpl	1.0000		1.0000			
11.	czerpnie powietrza ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm	szt.	5.0000		5.0000			
12.	czerpnie powietrza ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 3260 mm	szt.	1.0000		1.0000			
13.	klej Thermaflex 474	dm ³	26.7255		26.7255			
14.	kratka wywiewna typ ALS 225x125-GA z przepustnicą regulowaną [Smay]	szt.	15.0000		15.0000			
15.	kratka wywiewna typ ALS 325x125-GA z przepustnicą regulowaną [Smay]	szt.	2.0000		2.0000			
16.	kształtki wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 100 mm	m ²	20.4344		20.4344			
17.	kształtki wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm	m ²	14.1614		14.1614			
18.	kształtki wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 315 mm	m ²	0.7257		0.7257			
19.	kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1000 mm	m ²	56.3678		56.3678			
20.	kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1400 mm	m ²	12.0314		12.0314			
21.	kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1800 mm	m ²	11.9884		11.9884			
22.	kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 400 mm	m ²	0.4816		0.4816			
23.	kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 4400 mm	m ²	0.1462		0.1462			
24.	kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 600 mm	m ²	13.3085		13.3085			
25.	kształtki wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe typ B/I o śr. do 100 mm	m ²	7.5376		7.5376			
26.	kształtki wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe typ B/I o śr. do 200 mm	m ²	0.5096		0.5096			
27.	masa betonowa B-20	m ³	0.1060		0.1060			
28.	mata (płyta) ThermaSheet FR gr. 30 mm	m ²	250.9737		250.9737			
29.	mata lamelowa KLIMAFIX 30 mm	m ²	93.9035		93.9035			
30.	nagrzewnica kanałowa okrągła d=160 mm	kpl	1.0000		1.0000			
31.	płyty gumowe bez przekładek o gr. 5 mm	kg	0.9100		0.9100			
32.	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	120.6523		120.6523			
33.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1000 mm	szt.	36.7046		36.7046			
34.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1400 mm	szt.	5.0364		5.0364			
35.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1800 mm	szt.	3.6244		3.6244			
36.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 400 mm	szt.	0.7280		0.7280			
37.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 4400 mm	szt.	0.0442		0.0442			
38.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 600 mm	szt.	13.3085		13.3085			
39.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 100 mm	szt.	41.3672		41.3672			
40.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 200 mm	szt.	14.1614		14.1614			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
41.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 315 mm	szt.	0.4602		0.4602			
42.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 100 mm	szt.	22.3436		22.3436			
43.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 200 mm	szt.	0.7462		0.7462			
44.	podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. 200 mm	szt.	6.0000		6.0000			
45.	podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm	szt.	1.0000		1.0000			
46.	przejście dachowe TOB 125-160	szt.	7.0000		7.0000			
47.	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 100 mm	m ²	30.4024		30.4024			
48.	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm	m ²	21.0694		21.0694			
49.	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 315 mm	m ²	1.0797		1.0797			
50.	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1000 mm	m ²	79.9637		79.9637			
51.	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1400 mm	m ²	17.0678		17.0678			
52.	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1800 mm	m ²	17.0068		17.0068			
53.	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 400 mm	m ²	0.6832		0.6832			
54.	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 4400 mm	m ²	0.2074		0.2074			
55.	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 600 mm	m ²	18.8795		18.8795			
56.	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I o śr. do 100 mm	m ²	19.9208		19.9208			
57.	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm	m ²	1.3468		1.3468			
58.	skraplacz - cena zgodnie z wartością scaloną Agregatu	kpl	2.0000		2.0000			
59.	śruby fundamentowe z gwintem na całej długości z nakrętkami sześciokątnymi średniokokładnymi M 12x160 mm	szt.	83.2000		83.2000			
60.	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	21.3874		21.3874			
61.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M10 o dług.do 60 mm	kg	4.9218		4.9218			
62.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	173.1072		173.1072			
63.	taśma aluminiowa samoprzylepna	szt.	645.4234		645.4234			
64.	taśma Thermajoint FR	m	119.6492		119.6492			
65.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	484.8454		484.8454			
66.	tłumik dachowy dn=250 mm	szt.	7.0000		7.0000			
67.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 100 mm	szt.	155.3284		155.3284			
68.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm	szt.	4.1496		4.1496			
69.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1200 mm	szt.	18.7200		18.7200			
70.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 400 mm	szt.	7.0672		7.0672			
71.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 800 mm	szt.	6.2400		6.2400			
72.	wentylator dachowy TFSR-125XL	szt.	7.0000		7.0000			
73.	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr.6.3 mm o dług.do 45 mm	kg	0.0490		0.0490			
74.	zestaw przyłączeniowy - cena zgodnie z wartością scaloną Agregatu	kpl	2.0000		2.0000			
75.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
-----	-------	----	-------	---------	---------	------------	---------	-------

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	2.1192		
2.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	3.2000		
3.	nożyce gilotynowe mechaniczne elektryczne	m-g	1.0596		
4.	przyczepa skrzyniowa	m-g	2.1192		
5.	rusztowanie kolumnowe stojakowe ramowe H-6-10 m obciążenie 300 kG	m-g	17.8000		
6.	samochód dostawczy	m-g	28.6573		
7.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.7520		
8.	samochód skrzyniowy	m-g	1.1200		
9.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	2.2000		
10.	środek transportowy	m-g	6.4736		
11.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	5.6000		
RAZEM					

Słownie: