

---

## KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Budowa hali sportowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ew. 819/2, 1137/2 w Sieniawie  
INWESTOR : Gmina Rymanów  
ADRES INWESTORA : 38-480 Rymanów, ul. Mitkowskiego 14a  
BRANŻA : Sanitarna

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Hala sportowa wraz z infrastrukturą towarzyszącą</b>					
1		<b>Ogrzewanie nadmuchowe</b>			
d.1	1 KNR 2-17 0146-03 z.o. 3.6. 9905-3	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 2060 mm - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	szt.		
		<czerpnia powietrza prostokątna 600x400>2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
2	2 KNR 7-28 d.1 0205-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.1 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 2 ceg.	otw.		
		2	otw.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
3	3 KNR 7-28 d.1 0205-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.1 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1 1/2 ceg.	otw.		
		4	otw.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
4	4 KNR 7-28 d.1 0206-09	Przebicie otworów o pow.ponad 0.1 do 0.5 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach betonowych o grubości do 30 cm - przebicie stropu	otw.		
		2	otw.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
5	5 KNR 2-17 d.1 0103-06 z.o. 3.6. 9905-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 % - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	m <sup>2</sup>		
		<kanał nawiewny 600x600>4*0,60*((0,50+0,60+0,50)+2,78+1,10+3,985+(0,45+0,60+0,45+0,80)+4,55+(0,45+0,60+0,45+0,80)+2,425+(1,10+0,50)+2,425+(0,45+0,60+0,45+0,80)+1,50+(0,45+0,60+0,45+0,80)+1,50+(0,45+0,60+0,45+0,80)+0,50+0,90+1,00+1,085+1,15+1,25)	m <sup>2</sup>	98,040	
		<kanał nawiewny 600x600>4*0,60*((0,50+0,60+0,50)+6,805+(0,45+0,60+0,45+0,80)+1,50+(0,45+0,60+0,45+0,80)+1,50+(0,45+0,60+0,45+0,80)+0,50+0,90+1,00+1,085+1,15+1,15+1,25)	m <sup>2</sup>	79,056	
				<b>RAZEM</b>	<b>177,096</b>
6	6 KNR 2-17 d.1 0103-06 z.o. 3.6. 9905-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 % - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	m <sup>2</sup>		
		<kanał nawiewny 635x508>(2*0,635+2*0,508)*0,45*2	m <sup>2</sup>	2,057	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,057</b>
7	7 KNR 2-17 d.1 0103-06 z.o. 3.6. 9905-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 % - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	m <sup>2</sup>		
		<kanał nawiewny 600x500>((2*0,60+2*0,50)*(1,00+(0,45+0,60+0,45)+0,5))*2	m <sup>2</sup>	13,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,200</b>
8	8 KNR 2-17 d.1 0103-06 z.o. 3.6. 9905-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 % - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	m <sup>2</sup>		
		<kanał cyrkulacyjny 600x400>(2*0,60+2*0,40)*3,395*2	m <sup>2</sup>	13,580	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,580</b>
9	9 KNR 2-17 d.1 0138-04 z.o. 3.6. 9905-2	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 2000 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	szt.		
		<kratka wentylacyjna wywiewna 600x400>2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
10	10 KNR 2-17 d.1 0103-06 z.o. 3.6. 9905-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 % - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	m <sup>2</sup>		
		<kanał nawiewny 600x400>(2*0,60+2*0,40)*(0,58+1,00+1,495+1,1+2,785+(0,35+0,40+0,35+0,25)+0,50+1,00+(0,45+0,60+0,45)+0,5)	m <sup>2</sup>	23,620	
		<kanał nawiewny 600x400>(2*0,60+2*0,40)*(4,965+(0,25+0,60+0,25+0,25)+0,50+1,00+(0,45+0,60+0,45)+0,5)	m <sup>2</sup>	19,630	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,250</b>
11	11 KNR 2-17 d.1 0103-05 z.o. 3.6. 9905-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 65 % - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	m <sup>2</sup>		
		<kanał nawiewny 600x315>((2*0,6+2*0,315)*(1,00+(0,45+0,60+0,45)+0,50))*2	m <sup>2</sup>	10,980	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,980</b>
12	12 KNR 2-17 d.1 0103-05 z.o. 3.6. 9905-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 65 % - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	m <sup>2</sup>		
		<kanał nawiewny 600x250>(2*0,60+2*0,25)*(1,0+(0,45+0,60+0,45)+0,50)	m <sup>2</sup>	5,100	
		<kanał nawiewny 600x250>(2*0,60+2*0,25)*(1,87+(0,50+0,60+0,50)+5,10+(0,45+0,60+0,45)+0,5)	m <sup>2</sup>	17,969	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,069</b>
13	13 KNR 2-17 d.1 0103-04 z.o. 3.6. 9905-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 65 % - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	m <sup>2</sup>		
		<kanał nawiewny 600x150>(2*0,60+2*0,15)*(1,0+(0,50+0,60))	m <sup>2</sup>	3,150	
		<kanał nawiewny 600x150>(2*0,60+2*0,15)*(4,05+(0,60+0,50))	m <sup>2</sup>	7,725	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>10,875</b>
14	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	szt.		
d.1	0138-03 z.o. 3.6. 9905-2	<kratki nawiewne 525x225>20	szt.	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
15	KNR-W 2-15	Kotły żeliwne wodne lub parowe o powierzchni ogrzewalnej 23-26 m2	kocioł		
d.1	0502-02 analogia	<piec gazowy nadmuchowy>2	kocioł	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
16	KNR 7-08	Układy regulacji temperatury bezpośredniego działania	ukł.		
d.1	0205-02	<sterownik comfortsense>1	ukł.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
17	KNR 2-17	Wentylatory promieniowe o średnicy otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - napęd nr 1 (masa do 400 kg) - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	szt.		
d.1	0201-05 z.o. 3.6. 9905-3	<wentylator osiowy>4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
18	KNR 2-17	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju prostokątnym o obwodzie do 1600 mm	szt.		
d.1	0209-02	2+2	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
19	KNR 2-17	Filtry siatkowe do polerek typ A o wydajności powietrza do 2000 m3/h	szt.		
d.1	0304-01 analogia	<filtr powietrza>2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
20	kalk.indywid.	Montaż odprowadzenia spalin kominem o śr. 80 mm	kpl		
d.1		<komin fi 80mm>1+1	kpl	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
21	KNR 9-16	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym - udział kształtek do 65%; obwód kanałów do 4500 mm	m <sup>2</sup> izo- lacji		
d.1	0105-06 analogia	<kanał 600x600>poz.5	m <sup>2</sup> izo- lacji	177,096	
				<b>RAZEM</b>	<b>177,096</b>
22	KNR 9-16	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym - udział kształtek do 65%; obwód kanałów do 3000 mm	m <sup>2</sup> izo- lacji		
d.1	0105-05 analogia	<kanał 635x508>poz.6	m <sup>2</sup> izo- lacji	2,057	
		<kanał 600x500>poz.7	m <sup>2</sup> izo- lacji	13,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,257</b>
23	KNR 9-16	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym - udział kształtek do 65%; obwód kanałów do 2000 mm	m <sup>2</sup> izo- lacji		
d.1	0105-04 analogia	<kanał 600x400>poz.8+poz.10	m <sup>2</sup> izo- lacji	56,830	
		<kanał 600x315>poz.11	m <sup>2</sup> izo- lacji	10,980	
		<kanał 600x250>poz.12	m <sup>2</sup> izo- lacji	23,069	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,879</b>
24	KNR 9-16	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym - udział kształtek do 65%; obwód kanałów do 1500 mm	m <sup>2</sup> izo- lacji		
d.1	0105-03 analogia	<kanał 600x150>poz.13	m <sup>2</sup> izo- lacji	10,875	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,875</b>
25	KNR 7-08	Regulacja, odbiory, protokoły instalacji wentylacji	ukł.		
d.1	0201-03	1	ukł.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>Hala sportowa wraz z infrastrukturą towarzyszącą</b>						
1		<b>Ogrzewanie nadmuchiowe</b>				
d.1	<b>KNR 2-17 0146-03 z.o.3.6. 9905-3</b>	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 2060 mm - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	szt.	<czerpnia powietrza prostokątna 600x400>2 = 2,000	0,00	0,00
d.1	<b>KNR 7-28 0205-04</b>	Przebicie otworów o powierzchni do 0.1 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 2 ceg.	otw.	2	0,00	0,00
d.1	<b>KNR 7-28 0205-03</b>	Przebicie otworów o powierzchni do 0.1 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1 1/2 ceg.	otw.	4	0,00	0,00
d.1	<b>KNR 7-28 0206-09</b>	Przebicie otworów o pow.ponad 0.1 do 0.5 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach betonowych o grubości do 30 cm - przebicie stropu	otw.	2	0,00	0,00
d.1	<b>KNR 2-17 0103-06 z.o.3.6. 9905-1</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 % - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	m <sup>2</sup>	177,096	0,00	0,00
d.1	<b>KNR 2-17 0103-06 z.o.3.6. 9905-1</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 % - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	m <sup>2</sup>	<kanał nawiewny 635x508>(2*0,635+2*0,508)*0,45*2 = 2,057	0,00	0,00
d.1	<b>KNR 2-17 0103-06 z.o.3.6. 9905-1</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 % - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	m <sup>2</sup>	<kanał nawiewny 600x500>((2*0,60+2*0,50)*(1,00+(0,45+0,60+0,45)+0,5))*2 = 13,200	0,00	0,00
d.1	<b>KNR 2-17 0103-06 z.o.3.6. 9905-1</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 % - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	m <sup>2</sup>	<kanał cyrkulacyjny 600x400>(2*0,60+2*0,40)*3,395*2 = 13,580	0,00	0,00
d.1	<b>KNR 2-17 0138-04 z.o.3.6. 9905-2</b>	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 2000 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	szt.	<kratka wentylacyjna wywiewna 600x400>2 = 2,000	0,00	0,00
d.1	<b>KNR 2-17 0103-06 z.o.3.6. 9905-1</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 % - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	m <sup>2</sup>	43,250	0,00	0,00
d.1	<b>KNR 2-17 0103-05 z.o.3.6. 9905-1</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 65 % - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	m <sup>2</sup>	<kanał nawiewny 600x315>((2*0,6+2*0,315)*(1,00+(0,45+0,60+0,45)+0,50))*2 = 10,980	0,00	0,00
d.1	<b>KNR 2-17 0103-05 z.o.3.6. 9905-1</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 65 % - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	m <sup>2</sup>	23,069	0,00	0,00
d.1	<b>KNR 2-17 0103-04 z.o.3.6. 9905-1</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 65 % - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	m <sup>2</sup>	10,875	0,00	0,00
d.1	<b>KNR 2-17 0138-03 z.o.3.6. 9905-2</b>	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	szt.	<kratki nawiewne 525x225>20 = 20,000	0,00	0,00
d.1	<b>KNR-W 2-15 0502-02 analogia</b>	Kotły żeliwne wodne lub parowe o powierzchni ogrzewalnej 23-26 m2	kocioł	<piec gazowy nadmuchowy>2 = 2,000	0,00	0,00
d.1	<b>KNR 7-08 0205-02</b>	Układy regulacji temperatury bezpośredniego działania	ukł.	<sterownik komfortsense>1 = 1,000	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
17 d.1	<b>KNR 2-17 0201-05 z.o.3.6. 9905-3</b>	Wentylatory promieniowe o średnicy otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - napęd nr 1 (masa do 400 kg) - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	szt.	<wentylator osiowy>4 = 4,000	0,00	0,00
18 d.1	<b>KNR 2-17 0209-02</b>	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju prostokątnym o obwodzie do 1600 mm	szt.	2+2 = 4,000	0,00	0,00
19 d.1	<b>KNR 2-17 0304-01 analogia</b>	Filtry siatkowe do polerek typ A o wydajności powietrza do 2000 m3/h	szt.	<filtr powietrza>2 = 2,000	0,00	0,00
20 d.1	<b>kalk.indywid.</b>	Montaż odprowadzenia spalin kominem o śr. 80 mm	kpl	<komin fi 80mm>1+1 = 2,000	0,00	0,00
21 d.1	<b>KNR 9-16 0105-06 analogia</b>	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym - udział kształtek do 65%; obwód kanałów do 4500 mm	m <sup>2</sup> izolacji	<kanał 600x600> poz. 5 = 177,096	0,00	0,00
22 d.1	<b>KNR 9-16 0105-05 analogia</b>	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym - udział kształtek do 65%; obwód kanałów do 3000 mm	m <sup>2</sup> izolacji	15,257	0,00	0,00
23 d.1	<b>KNR 9-16 0105-04 analogia</b>	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym - udział kształtek do 65%; obwód kanałów do 2000 mm	m <sup>2</sup> izolacji	90,879	0,00	0,00
24 d.1	<b>KNR 9-16 0105-03 analogia</b>	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym - udział kształtek do 65%; obwód kanałów do 1500 mm	m <sup>2</sup> izolacji	<kanał 600x150> poz. 13 = 10,875	0,00	0,00
25 d.1	<b>KNR 7-08 0201-03</b>	Regulacja, odbiory, protokoły instalacji wentylacji	ukł.	1	0,00	0,00
<b>Razem dział: Ogrzewanie nadmuchowe</b>						<b>0,00</b>
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						<b>0,00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1 024,9273	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Czerpnia SMAY typ CWP 600x600-NR-AL	szt.	2,0000	0,00	0,00
2.	Filtr powietrza elektrostatyczny z lampą UV	szt.	2,0000	0,00	0,00
3.	Kanał elastyczny	szt.	4,0000	0,00	0,00
4.	kratka nawiewna podłogowa SMAY typ ALF 525x225/P	szt.	20,0000	0,00	0,00
5.	kratka wywiewna ścienna SMAY Al-STS1-625x425-Z-AL	szt.	2,0000	0,00	0,00
6.	Kształtka went.A/I 1400-1800 mm z bl.ocynk	m <sup>2</sup>	22,9112	0,00	0,00
7.	Kształtka went.A/I 1800-4400 mm z bl.ocynk	m <sup>2</sup>	126,0343	0,00	0,00
8.	kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 4400 mm	m <sup>2</sup>	1,0491	0,00	0,00
9.	Odprowadzenie spalin-komin ze stali kwasoodpornej fi 80mm	szt.	2,0000	0,00	0,00
10.	piec nadmuchowy typ G61MPVT-60D-135, moc 35,7kW; Lennox	szt.	2,0000	0,00	0,00
11.	Podkładka stal.okrągłe M-8 do M-16	kg	0,2000	0,00	0,00
12.	Podpora kanału wentyl.typ A 2600 - 4000 mm	szt.	32,1264	0,00	0,00
13.	Podpora typ A do kanału went.1000-1800 mm	szt.	6,4926	0,00	0,00
14.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 4400 mm	szt.	0,2674	0,00	0,00
15.	Przewód went.A/I 1000-1400 mm z bl.ocynk.	m <sup>2</sup>	5,7638	0,00	0,00
16.	Przewód went.A/I 1400-1800 mm z bl.ocynk.	m <sup>2</sup>	18,0460	0,00	0,00
17.	Przewód went.A/I 1800-4400 mm z bl.ocynk.	m <sup>2</sup>	132,0670	0,00	0,00
18.	sterownik ComfortSense, centralny, dotykowy	szt.	1,0000	0,00	0,00
19.	śruby fundamentowe rodzaj Z z nakrętkami M 16x250 mm	kg	8,5200	0,00	0,00
20.	śruby fundamentowe z nakrętkami M 10x160 mm	kg	0,8400	0,00	0,00
21.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M10 o dług.do 60 mm	kg	72,3194	0,00	0,00
22.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	12,7863	0,00	0,00
23.	Uszczelka gum.do przew.prostok.1000-2500mm	szt.	75,0571	0,00	0,00
24.	Uszczelka gum.do przew.prostok.2500-4500mm	szt.	91,4366	0,00	0,00
25.	wetna mineralna gr. 20 mm	m <sup>2</sup>	326,4588	0,00	0,00
26.	Wentylator osiowy Danfoss typ Compact 354M	szt.	4,0000	0,00	0,00
27.	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr. 6.3 mm o dług.do 45 mm	kg	0,0480	0,00	0,00
28.	zaprawa	m <sup>3</sup>	0,1160	0,00	0,00
29.	Zaprawa cementowa M-12	m <sup>3</sup>	0,0620	0,00	0,00
30.	materiały pomocnicze	zł			0,00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	48,8806	0,00	0,00
2.	samochód skrzyniowy	m-g	3,8234	0,00	0,00
3.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,2000	0,00	0,00
4.	żuraw samochodowy 4t	m-g	17,0600	0,00	0,00
5.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	1,8800	0,00	0,00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł