

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
REMONT DACHU								
1	KNNR 9 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej obmiar = $7.20*2+21.80+11.30+1.90+4.40+3.20*3+1.60 = 65.000m$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.107r-g/m	r-g	6.9550	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $4.10*4+21.80+11.0*2 = 60.200m$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	9.0300	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $12.0*4+4.90*2 = 57.800m$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	6.3580	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
4	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa obmiar = $7.20*21.80*2+4.10*6.80*2+2.70*11.0*2 = 429.080m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m ²	r-g	47.1988	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
5	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie i utylizacja papy z rozbiórki na odl.do 1 km obmiar = 0.858m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	0.7379	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0.5m-g/m ³	m-g	0.4290	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
6	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie i utylizacja papy z rozbiórki na odl.- za każdy nast. 1 km Krotność = 5 obmiar = 0.858m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0.02*5=0.1m-g/m ³	m-g	0.0858	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
7	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio- wych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $0.70*(13.20+13.90*2)+0.20*(2.70*4)+0.10*(0.78*8+0.38*12+1.08*2+0.38*2+0.64*2+0.85*2) = 32.530m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	9.7590	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8	KNR 4-01 0429-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych obmiar = 2.80*4.50 = 12.600m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	3.7800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
9	KNR 4-01 0412-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.06r-g/szt.	r-g	12.3600	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II 0.016m ³ /szt.	m ³	0.0960	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.025m ³ /szt.	m ³	0.1500	0.000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.005m ³ /szt.	m ³	0.0300	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.003m ³ /szt.	m ³	0.0180	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.34kg/szt.	kg	2.0400	0.000		0.00	
7*		klamry ciesielskie 11.4kg/szt.	kg	68.4000	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10	KNR 4-01 0412-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murłaty i podwaliny obmiar = 4.40+2.20+1.40 = 8.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.52r-g/m	r-g	12.1600	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II 0.022m ³ /m	m ³	0.1760	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.025m ³ /m	m ³	0.2000	0.000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.005m ³ /m	m ³	0.0400	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.003m ³ /m	m ³	0.0240	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.34kg/m	kg	2.7200	0.000		0.00	
7*		klamry ciesielskie 11.4kg/m	kg	91.2000	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11	KNR 4-01 0405-01	Wycięcie otworów okiennych w istniejącym dachu pod wylaz dachowy obmiar = (0.70*1.20)*2 = 1.680m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.27r-g/m	r-g	3.8136	0.000	0.00		
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.05m ³ /m	m ³	0.0840	0.000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.013m ³ /m	m ³	0.0218	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.007m ³ /m	m ³	0.0118	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.67kg/m	kg	1.1256	0.000		0.00	
6*		klamry ciesielskie 22.8kg/m	kg	38.3040	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12	kalkulacja własna	Wstawienie włazu dachowego - obitego blachą ocynkowaną wraz z drabiną drewnianą przykręconą do niego o wym. 0,70m x 1,20m obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- M -- Wstawienie włazu dachowego - obitego blachą ocynkowaną wraz z drabiną drewnianą przykręconą do niego o wym. 0,70m x 1,20m 1kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
2*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13	NNNR-W 3 0502-02	Uzupełnienie deskowania dachów - deski gr. 25 mm na styk obmiar = $2.80 \times 4.50 + 1.20 \times 1.20 + 0.50 \times 14.40 \times 2 = 28.440 \text{m}^2$ poł.	m ² poł.					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/m ² poł.	r-g	15.9264	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II 0.027m ³ /m ² poł.	m ³	0.7679	0.000		0.00	
3*		gwoździe 0.08kg/m ² poł.	kg	2.2752	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
14	NNNR 2 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową obmiar = $7.20 \times 21.80 \times 2 + 4.10 \times 6.80 \times 2 + 2.70 \times 11.0 \times 2 = 429.080 \text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.389r-g/m ²	r-g	166.9121	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa 1.15m ² /m ²	m ²	493.4420	0.000		0.00	
3*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa gr .5, 2mm 1.18m ² /m ²	m ²	506.3144	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 6%	%	6.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m ²	m-g	3.3039	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
15	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów z blachy tytano - cynkowej obmiar = $4.10 \times 4 + 21.80 + 11.0 \times 2 = 60.200 \text{m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	13.2440	0.000	0.00		
2*		-- M -- okapy z blachy tytano - cynkowej 1.06m/m	m	63.8120	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 3.09szt/m	szt	186.0180	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.001m-g/m	m-g	0.0602	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.001m-g/m	m-g	0.0602	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
16	NNRNKB 202 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekana - montaż osłon bocznych - wiatrownic z blachy tytano - cynkowej obmiar = $7.20*4+6.80*2+2.70*4 = 53.200m$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	8.5120	0.000	0.00		
2*		-- M -- wiatrownice z blachy powlekanej 1.06m/m	m	56.3920	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 3.09szt/m	szt	164.3880	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.001m-g/m	m-g	0.0532	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.001m-g/m	m-g	0.0532	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
17	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy tytano - cynkowej obmiar = $0.10*(0.78*8+0.38*12+1.08*2+0.38*2+0.64*2+0.85*2) = 1.670m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.8772r-g/m ²	r-g	4.8049	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa tytano-cynkowa 1.05m ² /m ²	m ²	1.7535	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.028kg/m ²	kg	0.0468	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0033	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	0.0115	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
18	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy tytano - cynkowej obmiar = $0.70*(13.20+13.90*2) = 28.700m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.9437r-g/m ²	r-g	55.7842	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 1.05m ² /m ²	m ²	30.1350	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.029kg/m ²	kg	0.8323	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0287	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	0.1980	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
19	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek czołowych obmiar = 7.20*4+4.10*4+6.80*2+21.80 = 80.600m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m	r-g	20.9560	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II 0.006m ³ /m	m ³	0.4836	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.036kg/m	kg	2.9016	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
20	KNR 2-02 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr.12cm - z blachy tytanu-cynkowej obmiar = 4.10*4+21.80 = 38.200m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6495r-g/m	r-g	24.8109	0.000	0.00		
2*		-- M -- rynny dachowe z blachy tytanu-cynkowej fi 120 1.02m/m	m	38.9640	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.018kg/m	kg	0.6876	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2szt/m	szt	76.4000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0031m-g/m	m-g	0.1184	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.0017m-g/m	m-g	0.0649	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
21	KNR 2-02 0508-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr.10cm - z blachy tytanu-cynkowej obmiar = 11.0*2 = 22.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5796r-g/m	r-g	12.7512	0.000	0.00		
2*		-- M -- rynna dachowa tytanu-cynkowa fi 100 1.02m/m	m	22.4400	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.015kg/m	kg	0.3300	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane' 2szt/m	szt	44.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0028m-g/m	m-g	0.0616	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.0016m-g/m	m-g	0.0352	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr.10cm - z blachy tytano-cynkowej obmiar = 12.0*4 = 48.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.7721r-g/m	r-g	37.0608	0.000	0.00		
2*		-- M -- rura spustowa tytano-cynkowa fi 100 1.02m/m	m	48.9600	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.021kg/m	kg	1.0080	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33szt/m	szt	15.8400	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0024m-g/m	m-g	0.1152	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
23	KNR 2-02 0510-01	Rury spustowe okrągłe o śr.8cm - z blachy tytano-cynkowej obmiar = 4.90*2 = 9.800m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.709r-g/m	r-g	6.9482	0.000	0.00		
2*		-- M -- rura spustowa fi 80 z blachy tytano-cynkowej 1.02m/m	m	9.9960	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.02kg/m	kg	0.1960	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33szt/m	szt	3.2340	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0021m-g/m	m-g	0.0206	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
24	NNRNKB 202 0925-01 analogia	(z.V) Okładzina typu "Siding" z elementów winylowych - ściany - Wykonanie podbitki z desek w nawiązaniu do istniejącej obmiar = 0.80*(21.80+7.20*4+4.10*4+6.80*2) = 64.480m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.37r-g/m ²	r-g	88.3376	0.000	0.00		
2*		-- M -- łaty iglaste nasyczone 0.006m ³ /m ²	m ³	0.3869	0.000		0.00	
3*		łączniki rozporowe kpl. 4.2szt/m ²	szt	270.8160	0.000		0.00	
4*		deski drewniane - wzór tak jak istniejąca podbitka 1.03m ² /m ²	m ²	66.4144	0.000		0.00	
5*		gwoździe papowe ocynkowane 0.01kg/m ²	kg	0.6448	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.005m-g/m ²	m-g	0.3224	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.007m-g/m ²	m-g	0.4514	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
25	KNR 5-08 0604-02	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim pokrytym papą na drewnie - Montaż instalacji odgromowej wcześniej zdemontowanej obmiar = 7.20*2+21.80+11.30+1.90+4.40+3.20*3+1.60 = 65.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1979*0.955=0.188995r-g/m	r-g	12.2847	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
26	KNR 2-02 1604-02 kalk. własna	Montaż i demontaż rusztowania w celu wykonania wszystkich robót dachowych obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- M -- Montaż i demontaż rusztowania w celu wykonania wszystkich robót dachowych 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	rynny dachowe z blachy tytano-cynkowej fi 120	m	38.9640		38.9640	0.00	0.00					
2.	rynna dachowa tytano-cynkowa fi 100	m	22.4400		22.4400	0.00	0.00					
3.	rura spustowa fi 80 z blachy tytano-cynkowej	m	9.9960		9.9960	0.00	0.00					
4.	rura spustowa tytano-cynkowa fi 100	m	48.9600		48.9600	0.00	0.00					
5.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0, 50 mm	m ²	30.1350		30.1350	0.00	0.00					
6.	blacha stalowa tytano-cynkowa	m ²	1.7535		1.7535	0.00	0.00					
7.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	3.1007		3.1007	0.00	0.00					
8.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	8.7872		8.7872	0.00	0.00					
9.	gwoździe	kg	2.2752		2.2752	0.00	0.00					
10.	klamry ciesielskie	kg	197.9040		197.9040	0.00	0.00					
11.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	15.8400		15.8400	0.00	0.00					
12.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane'	szt	3.2340		3.2340	0.00	0.00					
13.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	76.4000		76.4000	0.00	0.00					
14.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane'	szt	44.0000		44.0000	0.00	0.00					
15.	łączniki rozporowe kpl.	szt	270.8160		270.8160	0.00	0.00					
16.	deski drewniane - wzór tak jak istniejąca podbitka	m ²	66.4144		66.4144	0.00	0.00					
17.	gwoździe papowe ocynkowane	kg	0.6448		0.6448	0.00	0.00					
18.	papa termozgrzewalna podkładowa	m ²	493.4420		493.4420	0.00	0.00					
19.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa gr .5,2mm	m ²	506.3144		506.3144	0.00	0.00					
20.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0320		0.0320	0.00	0.00					
21.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0.0918		0.0918	0.00	0.00					
22.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.0538		0.0538	0.00	0.00					
23.	deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II	m ³	0.4836		0.4836	0.00	0.00					
24.	deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II	m ³	0.7679		0.7679	0.00	0.00					
25.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0.2720		0.2720	0.00	0.00					
26.	łaty iglaste nasyczone	m ³	0.3869		0.3869	0.00	0.00					
27.	Montaż i demontaż rusztowania w celu wykonania wszystkich robót dachowych	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
28.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.4340		0.4340	0.00	0.00					
29.	Wstawienie włazu dachowego - obitego blachą ocynkowaną wraz z drabiną drewnianą przykręconą do niego o wym. 0,70m x 1,20m	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
30.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	350.4060		350.4060	0.00	0.00					
31.	okapy z blachy tytano - cynkowej	m	63.8120		63.8120	0.00	0.00					
32.	wiatrownice z blachy powlekanej	m	56.3920		56.3920	0.00	0.00					
33.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	0.4514	0.00	0.00
2.	wyciąg	m-g	3.8399	0.00	0.00
3.	środek transportowy	m-g	0.6388	0.00	0.00
4.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.5148	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł