

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachu Budynku Urzędu Miasta Szczecin - SKRZYDŁO ZACHODNIE  
ADRES INWESTYCJI : 70-456 Szczecin, Plac Armi Krajowej 1  
INWESTOR : Urząd Miasta Szczecin  
ADRES INWESTORA : 70-456 Szczecin, Plac Armi Krajowej 1  
CPV : 45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne  
BRANŻA : roboty budowlane  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Rynkiewicz  
DATA OPRACOWANIA : marzec 2007

---

Poziom cen :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
marzec 2007

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Niniejszy kosztorys obejmuje zakres robót związanych z remontem dachu Urzędu Miejskiego w Szczecinie, skrzydło zachodnie, Kosztorys został sporządzony na podstawie Projektu Technicznego opracowanego przez mgr inż. Dorotę Bułkę w październiku 2006r.

Zakres robót obejmuje:

- rozbiórkę istniejącego pokrycia dachowego z dachówki karpiówki
- rozbiórkę rynien, obróbek blacharskich, ław kominiarskich, płotków śniegowych itp.
- rozbiórkę łączenia dachu
- wykonanie nowego pokrycia dachowego z dachówki ceramicznej karpiówki "w koronkę" wraz z łączeniem i ofoliowaniem folią wstępnego krycia
- montaż płotków śniegowych i ław kominiarskich
- montaż obróbek blacharskich z blachy tytanowo - cynkowej
- montaż rynien dachowych z gotowych elementów z blachy tytanowo - cynkowej
- montaż wyłazów dachowych
- naprawę uszkodzonych elementów więźby dachowej poprzez wymianę bądź wzmocnienie
- oczyszczenie oraz impregnację grzybo- i owadobójczą oraz ognioochronną elementów więźby dachowej
- remont istniejącej stolarki okiennej w lukarnach
- przemurowanie kominów ponad dachem
- inne roboty towarzyszące

KSIAŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 POKRYCIE DACHU</b>					
1	KNR 4-01 d.1 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie OBMIAR ROBÓT WG ZAŁĄCZONEGO ZESTAWIENIA 1873.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1873.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1873.000</b>
2	KNR-W 4-01 d.1 0441-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstepie łąt ponad 24 cm poz.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1873.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1873.000</b>
3	KNR-W 4-01 d.1 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku  7.0+11.0+11.4+6.9+18.2+2.9+10.5+15.7+10.4+2.9+27.9+14.9+2.2+1.6+4.7+7.6+ 39.9+7.6+15.8+4.7+1.6+2.2	m m	227.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>227.600</b>
4	KNR-W 4-01 d.1 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku poz.17	m m	315.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>315.000</b>
5	KNR-W 4-01 d.1 0545-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku poz.14+poz.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	329.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>329.200</b>
6	KNR-W 4-01 d.1 0441-09 - ANALOGIA	Rozebranie elementów więźb dachowych - płotki śniegowe  7.0+11.0+11.4+6.9+18.2+2.9+10.5+15.7+10.4+2.9+27.9+14.9+7.6+39.9+7.6+15.8	m m	210.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.600</b>
7	KNR AT-09 d.1 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m poz.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1873.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1873.000</b>
8	KNR AT-09 d.1 0101-04	Łacenie - rozstaw łąt ok.28 cm poz.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1873.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1873.000</b>
9	KNR 19-01 d.1 0501-02 ANA- LOGIA	Pokrycie dachu dachówką ceramiczną karpiówką w koronkę z zastosowaniem dodat- ków i akcesorii systemowych (dachówki kraędziowe, wentylacyjne, itp.) poz.1-poz.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1831.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1831.000</b>
10	KNR 19-01 d.1 0501-02 ANA- LOGIA	Pokrycie dachu dachówką ceramiczną karpiówką w koronkę z zastosowaniem dodat- ków i akcesorii systemowych - ściany boczne lukarn - dachówka drobnowymiarowa OBMIAR ROBÓT WG ZAŁĄCZONEGO ZESTAWIENIA 42.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
11	KNR-W 4-01 d.1 0402-02 - ANALOGIA	Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z desek niestругanych o grubości 25 mm - ściany boczne lukarn poz.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
12	KNR-W 4-01 d.1 0418-03	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 32 mm na styk - pod blachę OBMIAR ROBÓT WG ZAŁĄCZONEGO ZESTAWIENIA 12.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
13	KNR-W 2-02 d.1 0509-04 ANA- LOGIA	Pokrycie dachów blachą tytanowo -cynkową gr. 0.70 mm; rozstaw rąbka prostopadłe- go do okapu 90 cm poz.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
14	KNR-W 2-02 d.1 0515-01	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy cynkowo - tytanowej - pasy nad- rynnowe poz.3*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	56.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.900</b>
15	KNR-W 2-02 d.1 0515-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy cynkowo - tytanowej - kosze, obróbki kominów, obróbki przy ścianach lukarn itp. (2*11.5+2*13.5+12.7+13.7+2*14.5+2*21.0)*0.50 (2*1.30+2*1.70)*0.50+2*(2*0.6+2*1.2)*0.5 32*2*3.5*0.5+32*2*2.50*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	73.700 6.600 192.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>272.300</b>
16	KNR-W 2-02 d.1 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tyta- nowo - cynkowej -PLASTAL poz.3	m m	227.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>227.600</b>
17	KNR-W 2-02 d.1 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytano- wo-cynkowej - PLASTAL 15*21.0	m m	315.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>315.000</b>
18	KNR-W 2-02 d.1 0522-06	Zbiorniczki (leje spustowe) przy rynnach z blachy tytanowo - cynkowej PLASTAL 15.00	szt. szt.	15.000	

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wycenienia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR AT-09 d.1 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy 7.0+11.0+11.4+6.9+18.2+2.9+10.5+15.7+10.4+2.9+27.9+14.9+7.6+39.9+7.6+15.8	m m	 210.600	 15.000
				<b>RAZEM</b>	<b>210.600</b>
20	KNR AT-09 d.1 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie 3.00	szt. szt.	 3.000	 3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
21	KNR AT-09 d.1 0104-05 ANA- LOGIA	Akcesoria do pokryć dachowych - haki bezpieczeństwa (5.5*2+27.0*2+20.4*2+21.0+64.0)/1	szt. szt.	 190.800	 190.800
				<b>RAZEM</b>	<b>190.800</b>
22	KNR-W 2-02 d.1 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 3.00	szt szt	 3.000	 3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
23	KNR-W 2-02 d.1 0534-06	Obsadzenie wpustów dachowych z kołpakiem 2.00	szt. szt.	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24	wycena włas- d.1 na	Dostawa i montaż siatek z tworzywa sztucznego na rynnach - zabezpieczające rynny przed zanieczyszczeniami 14.9+7.6+2.2+1.6+4.7	m m	 31.000	 31.000
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
25	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km poz.1*0.04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 74.920	 74.920
				<b>RAZEM</b>	<b>74.920</b>
26	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - do 10 km Krotność = 9 poz.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 74.920	 74.920
				<b>RAZEM</b>	<b>74.920</b>
27	wycena włas- d.1 na	Opłata za składowanie gruzu poz.25*1.9	t t	 142.348	 142.348
				<b>RAZEM</b>	<b>142.348</b>
<b>2 WZMOCNIENIE, NAPRAWA, IMPREGNACJA ELEMENTÓW WIĘZBY</b>					
28	KNR-W 4-01 d.2 0610-01	Odgrybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych 75%*poz.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1916.250	 1916.250
				<b>RAZEM</b>	<b>1916.250</b>
29	KNR-W 4-01 d.2 0611-01	Odgrybianie elementów drewnianych przy użyciu strugów i siekier 25%*poz.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 638.750	 638.750
				<b>RAZEM</b>	<b>638.750</b>
30	KNR-W 4-01 d.2 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania - np. preparat FOBOS M-2F przyjęto 1,25 m2 elementów drewnianych konstrukcji dachu na 1 m2 połaci 2044*1.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2555.000	 2555.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2555.000</b>
31	KNR-W 4-01 d.2 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi 25	szt. szt.	 25.000	 25.000
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
32	KNR-W 4-01 d.2 0416-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze 26	m m	 26.000	 26.000
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
33	KNR-W 4-01 d.2 0416-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murłaty i podwaliny 41.7	m m	 41.700	 41.700
				<b>RAZEM</b>	<b>41.700</b>
34	kalkulacja d.2 własna	Naprawa uszkodzonych węzłów konstrukcji dachowej 8	szt szt	 8.000	 8.000
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
35	wycena włas- d.2 na	Wzmocnienie uszkodzonej płatwi przez zamontowanie C 120 i skręcenie śrubami M 12 1.5	m m	 1.500	 1.500
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
36	kalkulacja d.2 własna	Uszczelnienie pęknięć wzdłużnych w elementach więzby OBMIAR SZACUNKOWY 650.00	m m	 650.000	 650.000
				<b>RAZEM</b>	<b>650.000</b>
37	KNR 7-12 d.2 0101-01	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) 135	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 135.000	 135.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR 7-12 d.2 0204-01 ANA-LOGIA	Malowanie pędzlem farbami ogniochronnymi konstrukcji pełnościennych Krotność = 2  135	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  135.000	  135.000
				<b>RAZEM</b>	<b>135.000</b>
<b>3 POZOSTAŁE ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>					
39	kalkulacja d.3 własna	Remont i konserwacja stolarki okiennej w lukarnach - zakres zgodnie z punktem 3.2.6 projektu - 32.00	szt  szt	  32.000	  32.000
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
40	kalkulacja d.3 własna	Montaż żaluzji na okiekach lukarn  5.00	szt  szt	  5.000	  5.000
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
41	wycena własna d.3	Remont świetlika z wymianą szkła na płyty poliwęglanowe, z oczyszczeniem i pomalowaniem istniejącej konstrukcji farbą antykorozyjną i farbą nawierzchniową chlorokauczukową OBMIAR WG ZAŁĄCZONEGO ZESTAWIENIA 20.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.000	  20.000
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
42	KNR-W 4-01 d.3 0349-01	Rozebranie kominów wolnostojących  1.2*1.3*0.8+2*0.80*0.8*0.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.272	  2.272
				<b>RAZEM</b>	<b>2.272</b>
43	KNR-W 2-02 d.3 0128-01 ANA-LOGIA	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg.- z cegły klinkierowej, spoinowanej  poz.42	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.272	  2.272
				<b>RAZEM</b>	<b>2.272</b>
44	KNR-W 2-02 d.3 0220-05	Nakrywy kominów o średniej gr. 7 cm  1.34*1.44+2*0.94*0.74	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.321	  3.321
				<b>RAZEM</b>	<b>3.321</b>
45	KNR-W 4-01 d.3 0710-02	Uzupełnienie tynków wewn. kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu OBMIAR SZACUNKOWY 45.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  45.000	  45.000
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
46	KNR-W 4-01 d.3 1301-07 ANA-LOGIA	Wymiana drzwiczek stalowych w kominach  6.00	szt.  szt.	  6.000	  6.000
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
47	KNR 4-01 d.3 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km  poz.42	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.272	  2.272
				<b>RAZEM</b>	<b>2.272</b>
48	KNR 4-01 d.3 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km - do 10 km Krotność = 9 poz.47	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.272	  2.272
				<b>RAZEM</b>	<b>2.272</b>
49	wycena własna d.3	Opłata za składowanie gruzu  poz.47*1.95	t  t	  4.430	  4.430
				<b>RAZEM</b>	<b>4.430</b>

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	POKRYCIE DACHU	1	27
2	WZMOCNIENIE, NAPRAWA, IMPREGNACJA ELEMENTÓW WIĘŻBY	28	38
3	POZOSTAŁE ROBOTY TOWARZYSZĄCE	39	49

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	8559.6294		
2.	robocizna	r-g	65.9000		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	żaluzje okienne	szt	5.0000		5.0000							
2.	uszczelniacz impregacyjny	kg	65.0000		65.0000							
3.	kształtowniki stalowe walcowane - ceownik 120	kg	22.1100		22.1100							
4.	śruby stalowe ocynkowane z nakrętkami i podkładkami	kg	12.7500		12.7500							
5.	śruby stalowe z nakrętkami	kg	36.0000		36.0000							
6.	Opłata za składowanie gruzu	t	146.7780		146.7780							
7.	taśma pod gąsiory	m	228.8750		228.8750							
8.	siatki z tworzywa sztucznego na rynnach - zabezpieczające rynny przed zanieczyszczeniami	m	34.1000		34.1000							
9.	plyty poliwęglanowe	m <sup>2</sup>	22.0000		22.0000							
10.	kraawędziaki iglaste	m <sup>3</sup>	0.2800		0.2800							
11.	farba atykorozyjna	dm <sup>3</sup>	10.0000		10.0000							
12.	materiały do renowacji stolarki okiennej	kpl	32.0000		32.0000							
13.	drzewiczki stalowe , rewizyjne do kominów	szt	6.0000		6.0000							
14.	blacha stalowa 3 mm	kg	5.4200		5.4200							
15.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm	kg	0.8040		0.8040							
16.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	25.2866		25.2866							
17.	blacha cynkowo - tytanowa 0.55 mm	kg	276.5340		276.5340							
18.	blacha cynkowo - tytanowa 0.55 mm	kg	1328.8240		1328.8240							
19.	blacha tytanowo- cynkowa 0.70 mm	kg	78.6000		78.6000							
20.	wspornik ławy kominarskiej wraz z kołyską	szt	6.0000		6.0000							
21.	wspornik płotka	szt	315.9000		315.9000							
22.	ławy kominarskie dł. 88 cm	szt	3.0000		3.0000							
23.	uchwyty do mocowania ław kominarskich	szt	6.0000		6.0000							
24.	haki bezpieczeństwa	szt	190.8000		190.8000							
25.	plotki przeciwśniegowe	m	214.8120		214.8120							
26.	klamry do łączenia plotków	szt	143.2080		143.2080							
27.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	41.0106		41.0106							
28.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	88.0310		88.0310							
29.	gwoździe ocynkowane	kg	0.6120		0.6120							
30.	klamry ciesielskie	kg	105.6780		105.6780							
31.	elementy prefabrykowane z blachy tytanowo - cynkowej PLASTAL - rynny	m	234.4280		234.4280							
32.	elementy prefabrykowane z blachy tytanowo - cynkowej PLASTAL - rury spustowe	m	324.4500		324.4500							
33.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl	455.2000		455.2000							
34.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl	103.9500		103.9500							
35.	leje spustwe do rynien z blachy tytanowo - cynkowej PLASTAL	szt	15.0000		15.0000							
36.	środki impregacyjne i grzybobójcze - np. FOBOS M-2F	kg	150.7450		150.7450							
37.	farba ogniochronna	dm <sup>3</sup>	36.1800		36.1800							
38.	rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczkowych ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	2.8944		2.8944							
39.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.2800		0.2800							
40.	tlen techniczny sprężony	m <sup>3</sup>	0.2400		0.2400							
41.	folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego	m <sup>2</sup>	2341.2500		2341.2500							
42.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.8460		0.8460							
43.	cement portlandzki z dodatkami" 25"	kg	189.0000		189.0000							
44.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0.1350		0.1350							
45.	cegła budowlana pełna KLINKIEROWA	szt	881.5360		881.5360							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
46.	dachówka ceramiczna karpiówka	szt	90085.2000		90085.2000							
47.	dachówka ceramiczna karpiówka drobnowymiarowa	szt	4132.8000		4132.8000							
48.	gąsiory ceramiczne	szt	695.7800		695.7800							
49.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	10.0000		10.0000							
50.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	1.4200		1.4200							
51.	kit asfaltowy	kg	3.2400		3.2400							
52.	papa asfaltowa na osnowie z tkanin bawełnianych	m <sup>2</sup>	5.0000		5.0000							
53.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	0.2358		0.2358							
54.	uchwyt pod gąsiory	szt	695.7800		695.7800							
55.	zaprawa do murowania i spoinowania klinkieru	m <sup>3</sup>	0.5930		0.5930							
56.	bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.4635		0.4635							
57.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0465		0.0465							
58.	deski iglaste obrzynane gr.25 mmkl.III	m <sup>3</sup>	0.2781		0.2781							
59.	deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	1.1760		1.1760							
60.	deski iglaste wymiarowe nasyczone gr.28-45 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.4200		0.4200							
61.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr.28-45 mm kl.II	m <sup>3</sup>	1.7334		1.7334							
62.	łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.I	lm <sup>3</sup>	15.7332		15.7332							
63.	łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II	m <sup>3</sup>	2.8095		2.8095							
64.	wyłaz dachowy z kołnierzem	kpl	3.0000		3.0000							
65.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	3.3600		3.3600							
66.	drewno opałowe	kg	8.6000		8.6000							
67.	wypusty dachowe z tworzywa sztucznego	szt	2.0000		2.0000							
68.	kołki rozporowe plastikowe	szt	2285.3000		2285.3000							
69.	farba chlorokauczukowa nawierzchniowa		10.0000		10.0000							
70.	materiały pomocnicze	zł										
71.	materiały pomocnicze	zł										
<b>RAZEM</b>												

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	19.3461		
2.	wyciąg	m-g	117.9260		
3.	żuraw okienny 0.5 t	m-g	355.8700		
4.	środek transportowy	m-g	13.9031		
5.	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0.2160		
6.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.2160		
7.	samochód samowładowczy 5 t	m-g	52.4906		
8.	betoniarka 150 dm3	m-g	1.3500		
9.	spawarka elektryczna	m-g	13.0200		
10.	środek transportowy	m-g	63.6820		
<b>RAZEM</b>					

Słownie: